专注绿色技术 - 创造清新空间

Focus on Green Technology Create Fresh Space

EC

前倾离心

FORWARD CENTRIFUGAL

外转子风机专业制造商

Professional Manufacturer of External Rotor Fan



浙江艾弗洛电器有限公司
ZHEJIANG AIRFLOW ELECTRIC APPLIANCES CO.,LTD

地址/ADD:浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇和平路10号
No. 10 Heping Road, Zhouwangmiao Town, Haining, Jiaxing , Zhejiang,China
电话/TEL:+86(0573)87539610　邮箱/E-MAIL:sale@hzafl.com
网址/Website：www.zjafl.com

出版日期/Publication Date：2026年3月30日

网站/Website

浙江艾弗洛电器有限公司
ZHEJIANG AIRFLOW ELECTRIC APPLIANCES CO.,LTD

VER10



专注绿色技术 创造清新空间

Focus on Green Technology

Create Fresh Space

EC

前倾离心

FORWARD CENTRIFUGAL



电子样品册
Electronic Catalogue

目录 CATALOGUE

EC

前倾离心风机
FORWARD CENTRIFUGAL FANS

∅120 EC-前倾单进风风机 —— P01
∅133 EC-Single Inlet Forward Centrifugal Fans P05
∅140 EC-前倾单进风风机 —— P07
∅160 EC-Single Inlet Forward Centrifugal Fans P11
∅180 EC-前倾单进风风机 —— P15
∅200 EC-Single Inlet Forward Centrifugal Fans P17
∅225 EC-前倾单进风风机 —— P18
∅250 EC-Single Inlet Forward Centrifugal Fans P19
∅280 EC-前倾单进风风机 —— P20

∅120 EC-Dual Inlet Forward Centrifugal Fans P21
∅133 EC-前倾双进风风机 —— P22
∅146 EC-Dual Inlet Forward Centrifugal Fans P24
∅160 EC-前倾双进风风机 —— P26
∅180 EC-Dual Inlet Forward Centrifugal Fans P28
∅200 EC-前倾双进风风机 —— P29
∅225 EC-Dual Inlet Forward Centrifugal Fans P30
∅250 EC-前倾双进风风机 —— P32
∅280 EC-Dual Inlet Forward Centrifugal Fans P34
∅315 EC-前倾双进风风机 —— P36
∅355 EC-Dual Inlet Forward Centrifugal Fans P37
∅400 EC-前倾双进风风机 —— P39

风机接线图
ELECTRICAL CONNECTIONS

风机接线图/Electrical Connections P40

› EC前倾离心风机命名规则

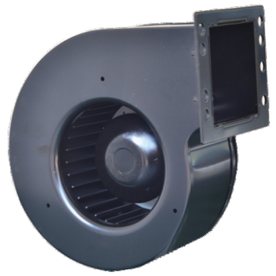
F 3P 120 — EC072 — 623 062 — 220 — A

- A：安装类型：A-带蜗壳；空白-无配件体
- 220：电压：数字表示，例：220表示220V,000-无电路板无HALL、005-带HALL、012-DC12V、024-DC24V、048-DC48V、110-AC110V、220-AC220V、310-DC310V、380-AC380V；
- 062：风轮高度：数字表示, 例：062表示风轮高度062mm
- 623：产品序列号：000、001、002 .....
- EC072：电机系列：EC072/EC092/EC102/EC137/EC188 系列；
- 120：风轮直径：数字表示, 例：120表示风轮直径120mm
- 3P：相绕组：3P-3相绕组；1P-单相绕组
- F：风机类型：F-前倾离心

› EC Forward Centrifugal Fans Type Code

F 3P 120 — EC072 — 623 062 — 220 — A

- A：Assembly type：A-With housing；Gap-Without accessories
- 220：Voltage：220-220V,000-without control and hall,005-with hall,012-DC12V,024-DC24V,048-DC48V,110-AC110V,220-AC220V,310-DC310V,380-AC380V
- 062：Impeller height： figuring, example: 062 mean impeller height 062mm
- 623：Series NO.：000、001、002 .....
- EC072：Motor series：EC072/EC092/EC102/EC137/EC188 series；DC072/DC092/DC102/DC137 series；
- 120：Impeller diameter：figuring,example: 120 mean impeller diameter 120mm
- 3P：Phase winding：3P-three phase winding；1P-single phase winding
- F：Fan type：F-forward centrifugal fans



EC前倾单进风风机 ∅120
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

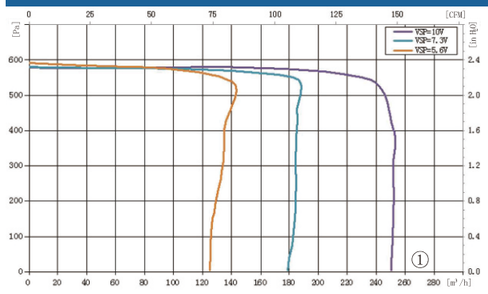
材　　质：PA66
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

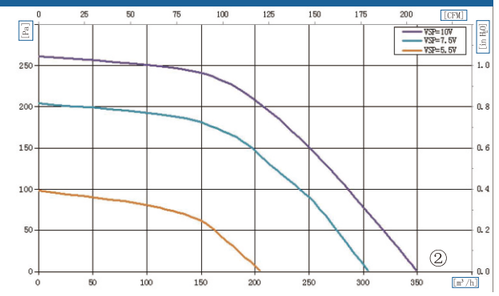
Meterial：PA66
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

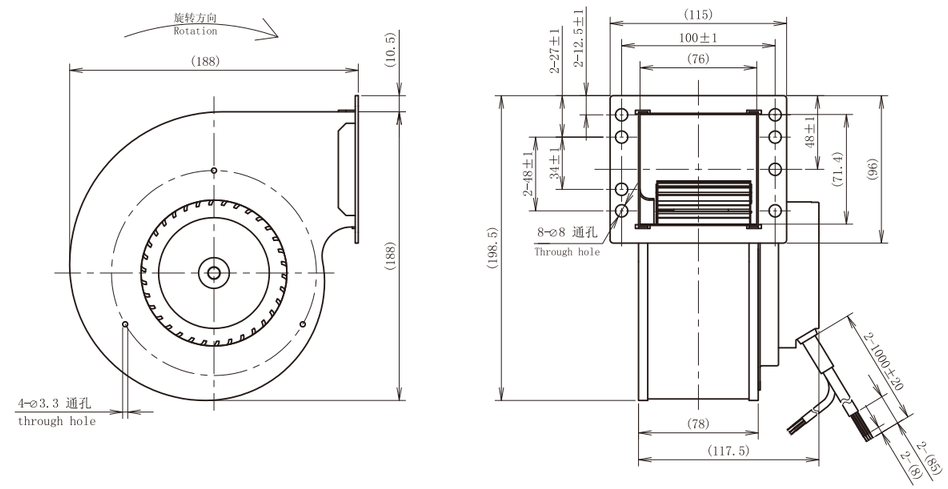
型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P120-EC072-623	①	220	50/60	1850	35	0.25	44	-25～+60
F3P120-EC072-005	②	220	50/60	2400	70	0.5	66	-25～+60

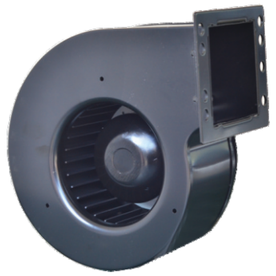
曲线 Curves





外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 φ120

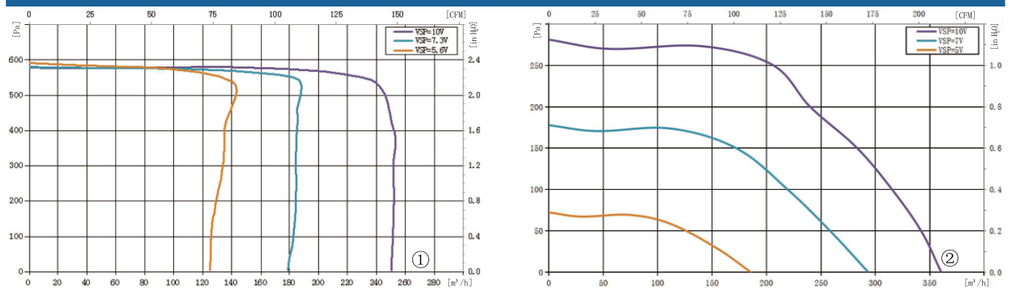
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：PA66　　Meterial：PA66
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

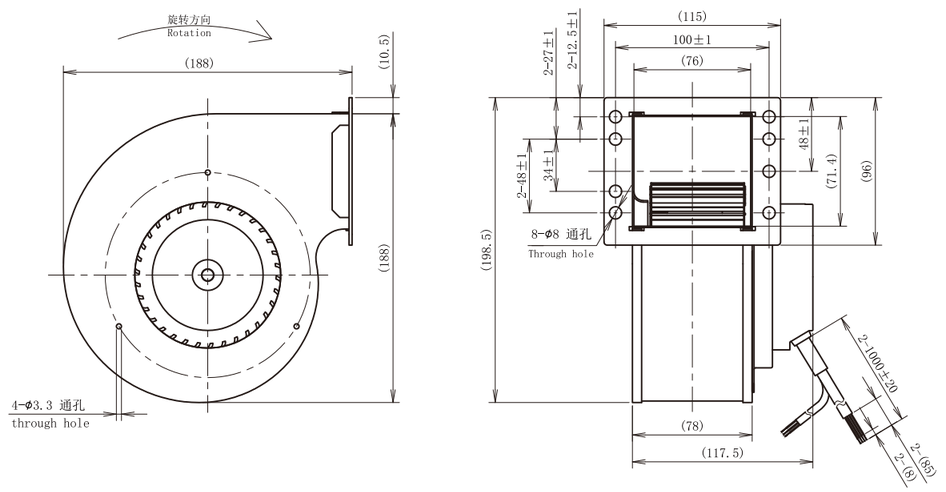
技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm. amb. temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P120-EC072-623	①	220	50/60	1850	35	0.25	44	-25～+60
F3P120-EC072-048	②	220	50/60	2600	110	0.81	67	-25～+60

曲线 Curves



外形尺寸 Dimensions





EC前倾双进风风机 φ120

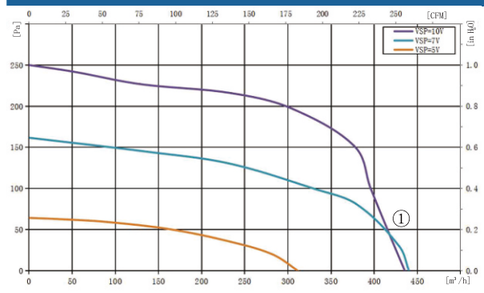
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：镀锌钢板　　Meterial：Galvanised sheet steel
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm. amb. temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P120-EC072-050	①	220	50/60	1900	70	0.55	59	-25～+60

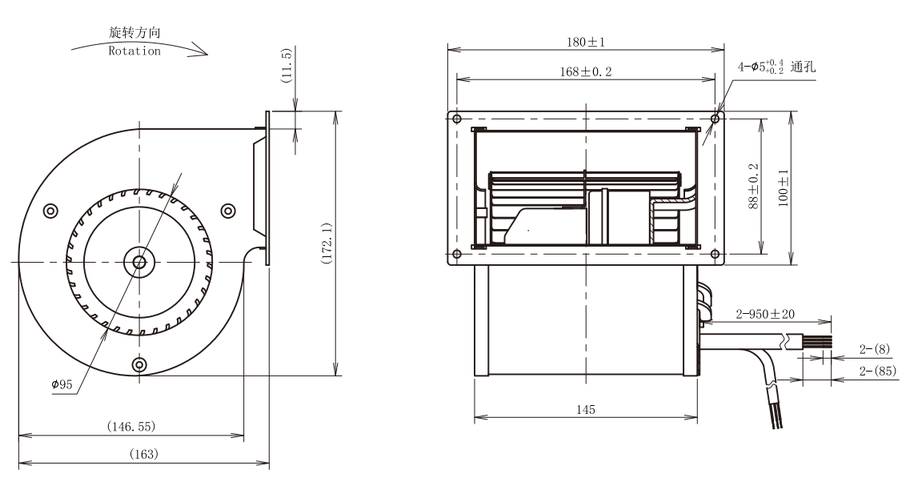
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 φ120
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：PA66　　Meterial：PA66
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

技术参数 Specifications

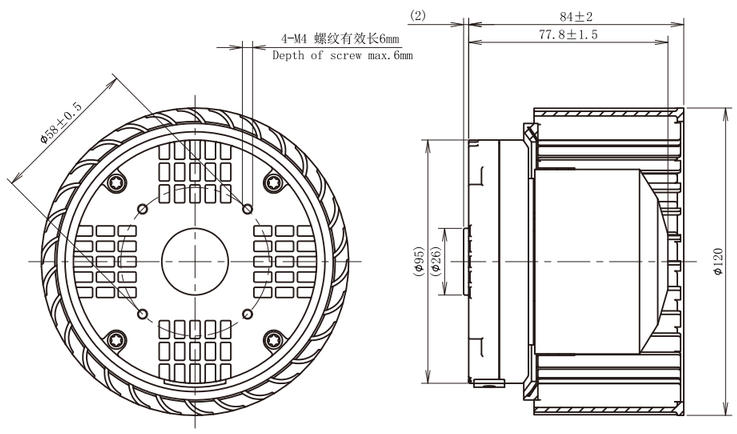
型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm. amb. temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P120-EC072-052	①	220	50/60	2350	70	0.53	65	-25～+60

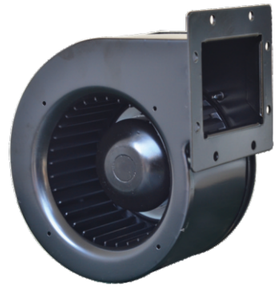
曲线 Curves

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





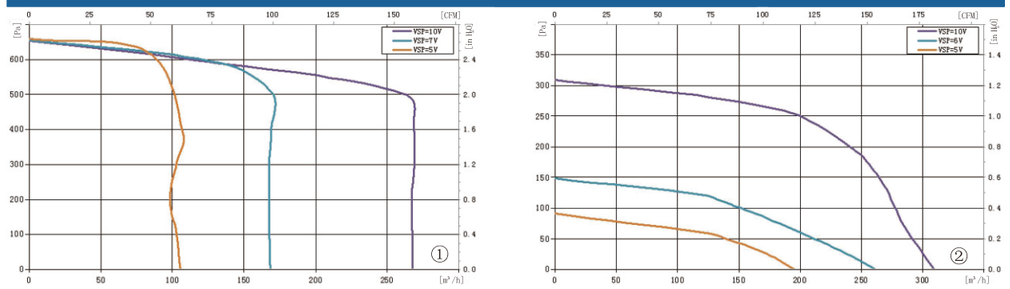
EC前倾单进风风机 ∅133
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：PA66　　Meterial：PA66
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

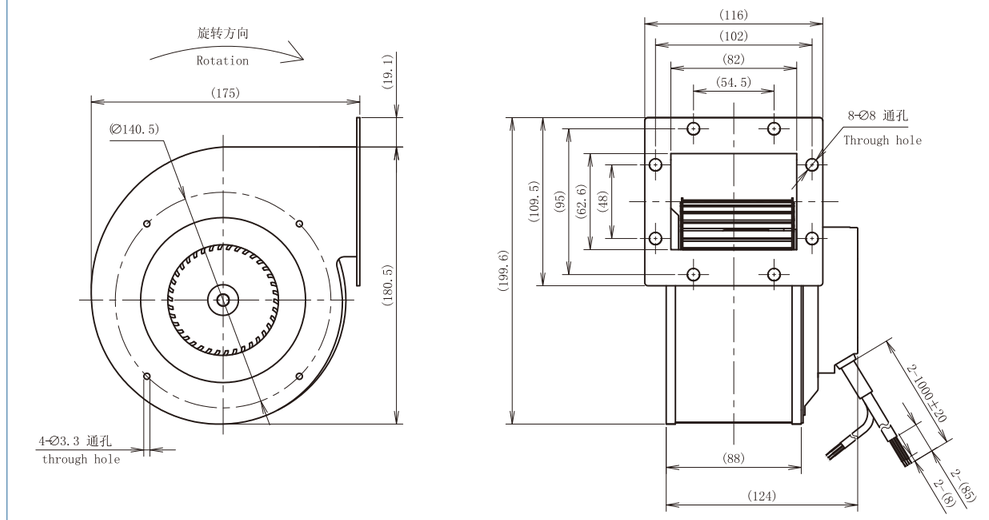
技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm. amb. temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P133-EC072-618	①	220	50/60	1700	45	0.3	65	-25～+60
F3P133-EC072-002	②	220	50/60	2100	65	0.5	71	-25～+60

曲线 Curves



外形尺寸 Dimensions





EC前倾双进风风机 φ133

EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

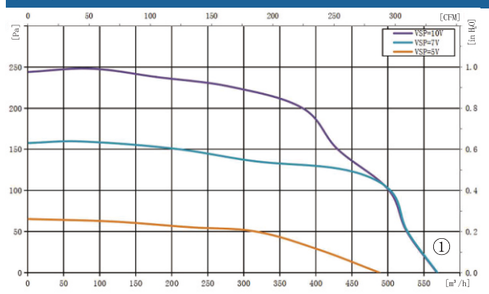
材　　质：镀锌钢板
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：Galvanised sheet steel
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb.temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P133-EC072-050	①	220	50/60	1500	80	0.6	59	-25～+60

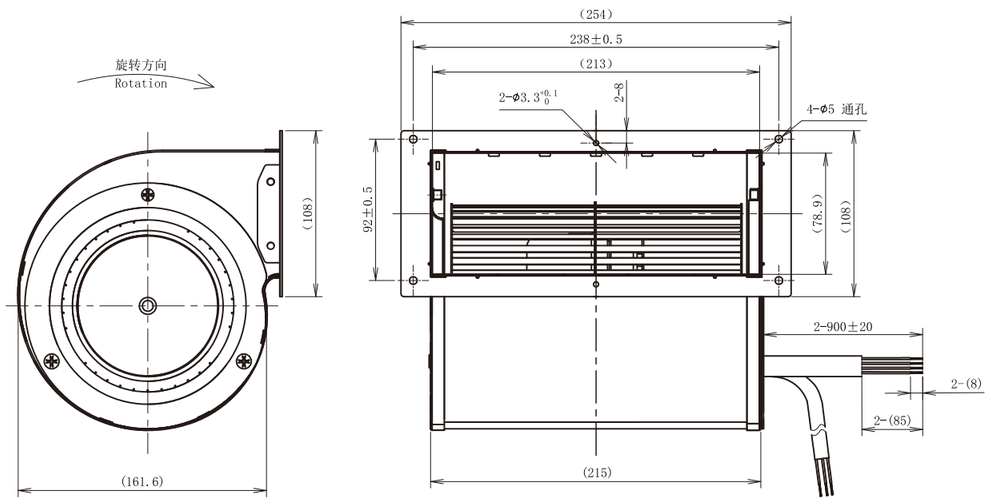
曲线 Curves

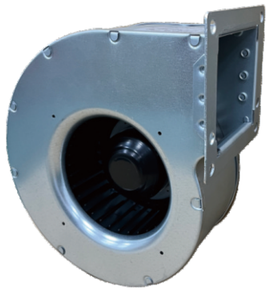


信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 ∅140

EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

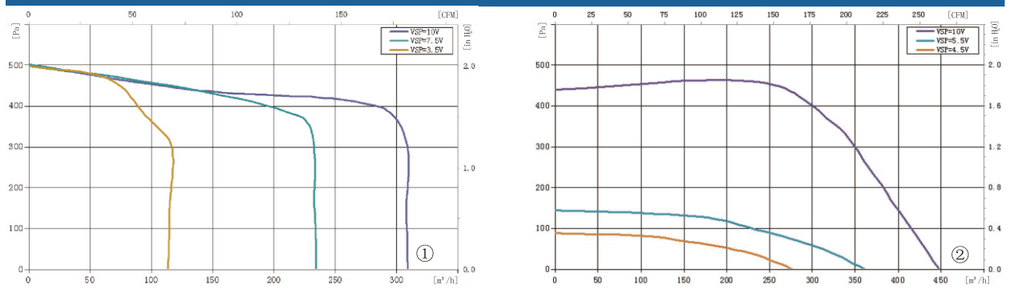
材　　质：PA66
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：PA66
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

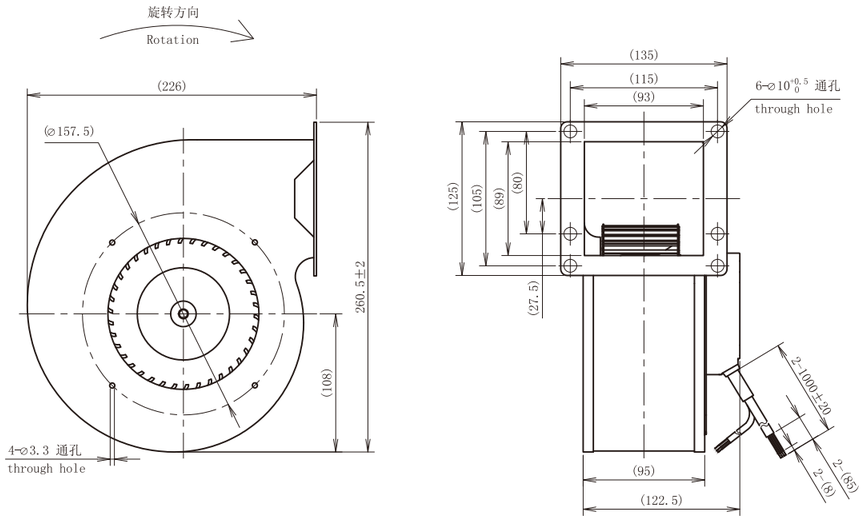
技术参数 Specifications

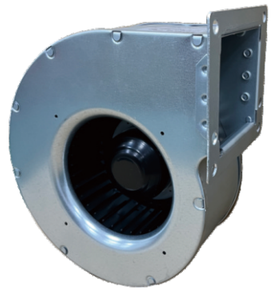
型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb.temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P140-EC072-625	①	220	50/60	1250	30	0.22	63	-25～+60
F3P140-EC072-100	②	220	50/60	1800	80	0.6	59	-25～+60

曲线 Curves



外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 φ140

EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

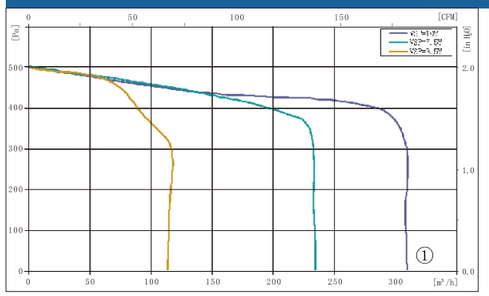
材　　质：PA66
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

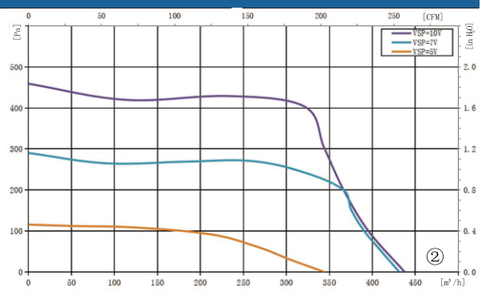
Meterial：PA66
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

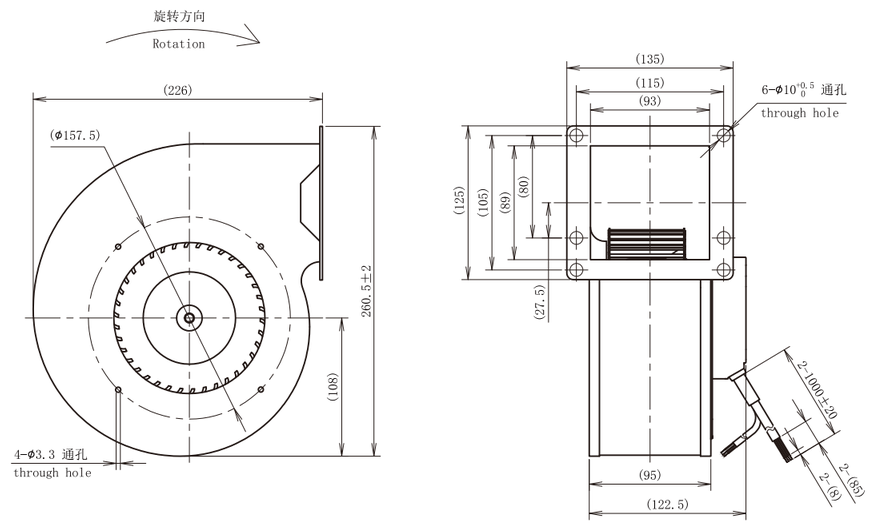
型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm. amb. temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P140-EC072-625	①	220	50/60	1250	30	0.22	63	-25～+60
F3P140-EC072-050	②	220	50/60	1900	90	0.65	59	-25～+60

曲线 Curves





外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 φ140

EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

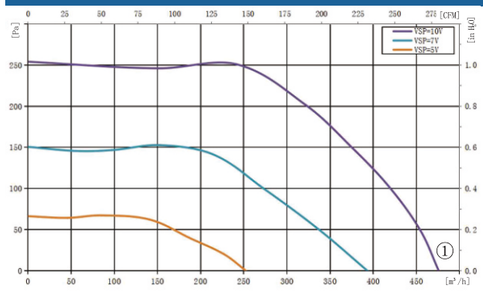
材　　质：PA66
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：PA66
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm. amb. temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P140-EC072-075	①	220	50/60	2100	40	0.26	68	-25～+60

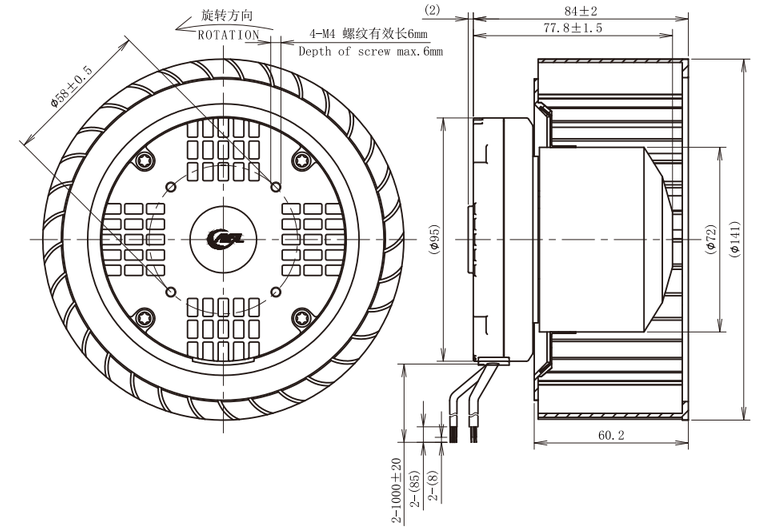
曲线 Curves

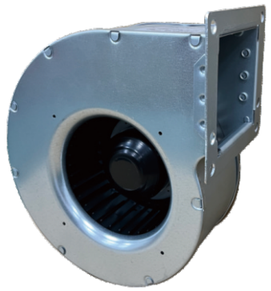


信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 φ140
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

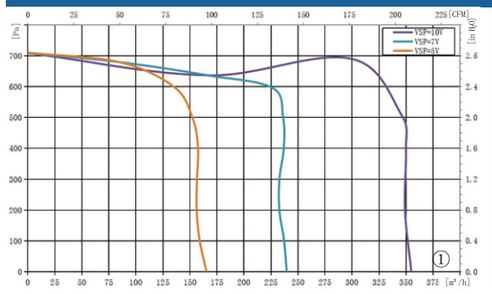
材　　质：PA66
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：PA66
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm. amb. temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P140-EC072-645	①	220	50/60	1600	45	0.33	59	-25～+60

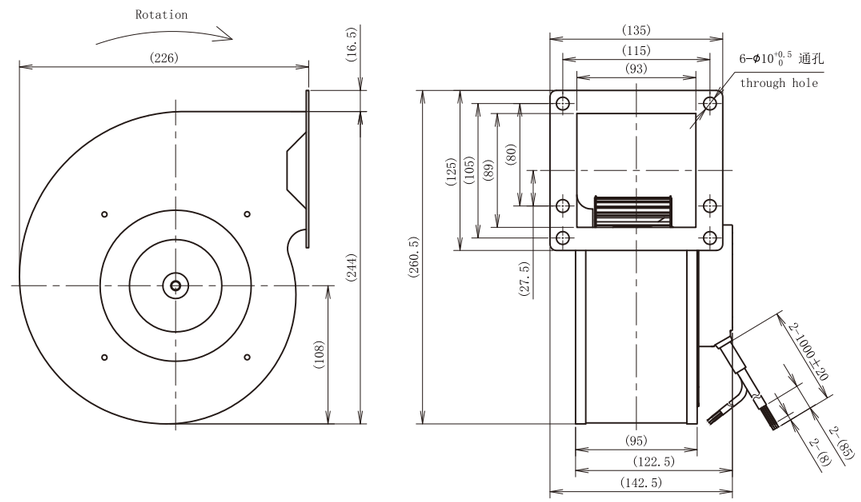
曲线 Curves

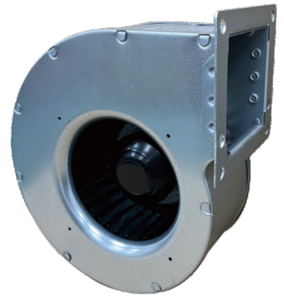


信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 ∅160
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

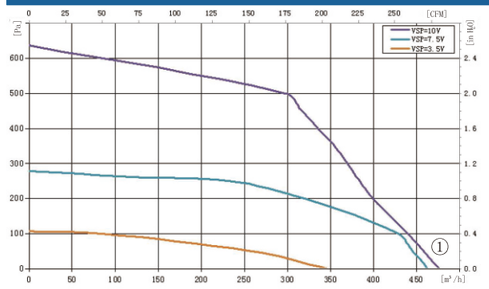
材　　质：PA66
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：PA66
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm. amb. temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P160-EC072-100	①	220	50/60	1500	80	0.6	52	-25～+60

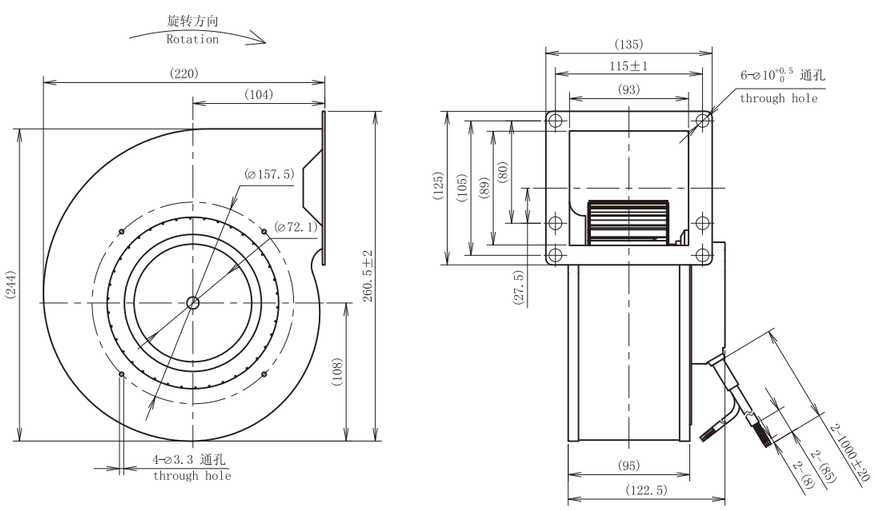
曲线 Curves

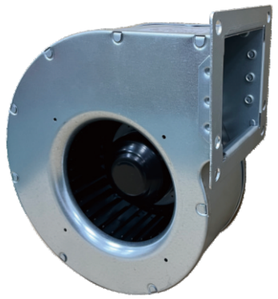


信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 ∅160
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

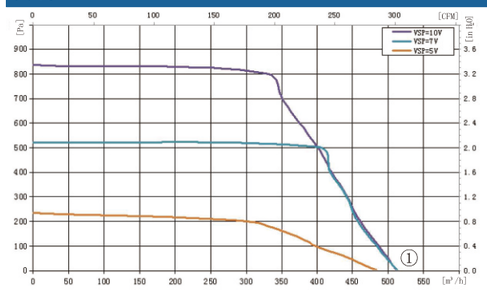
材　　质：PA66
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：PA66
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb.temp.
F3P160-EC072-900		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1900	120	0.86	65	-25～+60

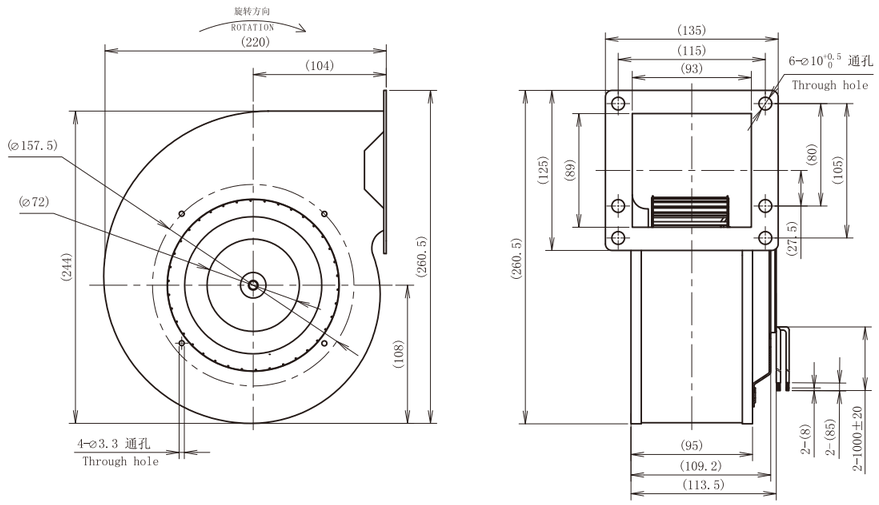
曲线 Curves

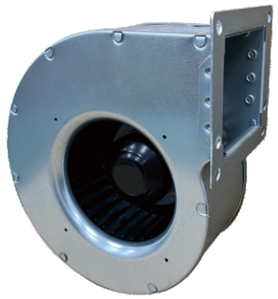


信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 ∅160
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

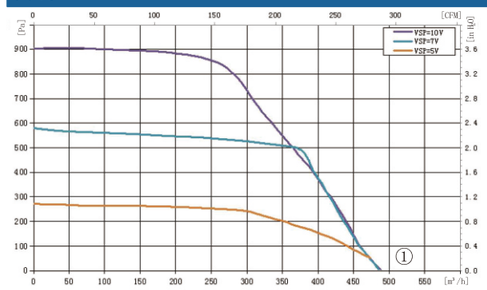
材　　质：PA66
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：PA66
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb.temp.
F3P160-EC072-901		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1750	100	0.72	64	-25～+60

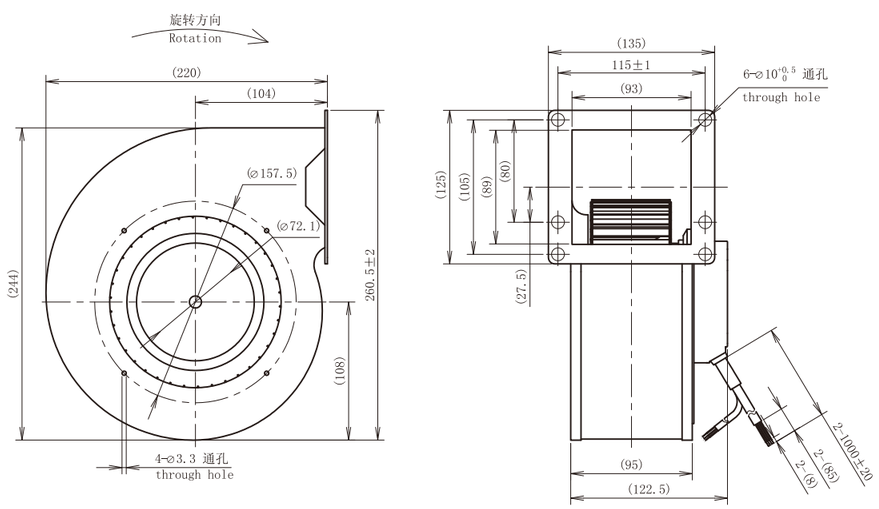
曲线 Curves

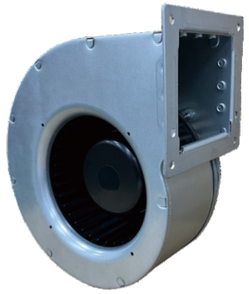


信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





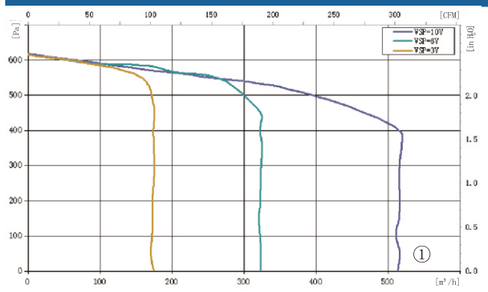
EC前倾单进风风机 ∅160
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

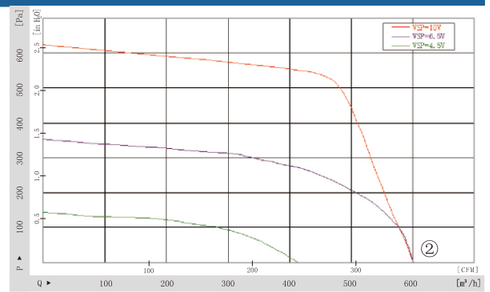
材　　质：PA66,蜗壳镀锌板　　Meterial：FAN-PA66,Volute-Galvanized Sheet
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

技术参数 Specifications

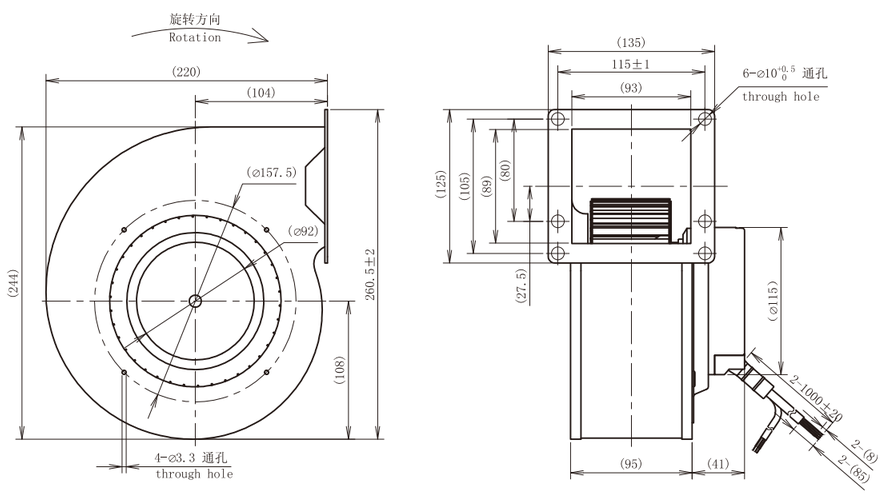
型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb.temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P160-EC092-637	①	220	50/60	1900	110	0.75	66	-25～+60
F3P160-EC092-100	②	220	50/60	2150	150	1.0	67	-25～+60

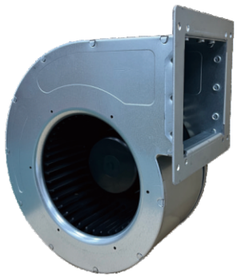
曲线 Curves





外形尺寸 Dimensions





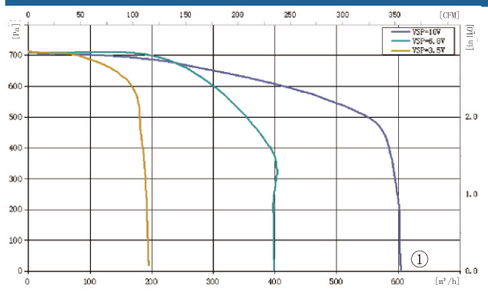
EC前倾单进风风机 ∅180
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

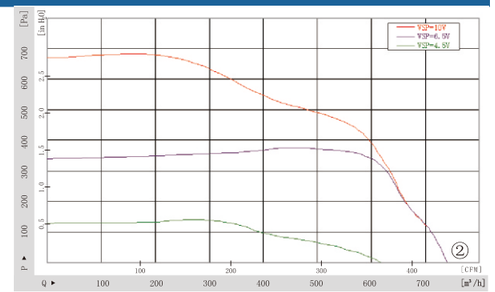
材　　质：PA66　　Meterial：PA66
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

技术参数 Specifications

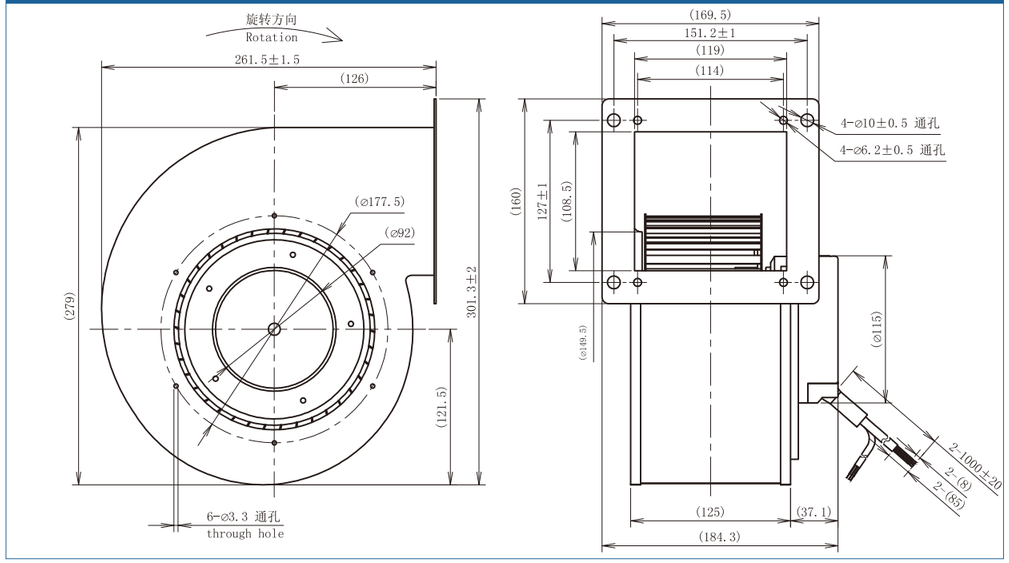
型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb.temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P180-EC092-606	①	220	50/60	1200	90	0.6	59	-25～+60
F3P180-EC092-003	②	220	50/60	1600	180	1.3	64	-25～+60

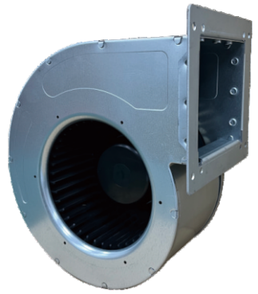
曲线 Curves





外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 ∅180
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

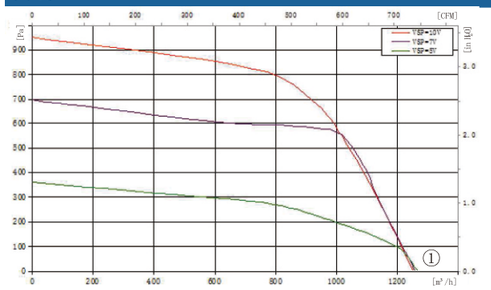
材　　质：镀锌板材
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：Galvanised sheet steel
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P180-EC102-026		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1600	300	1.3	74	-25～+60

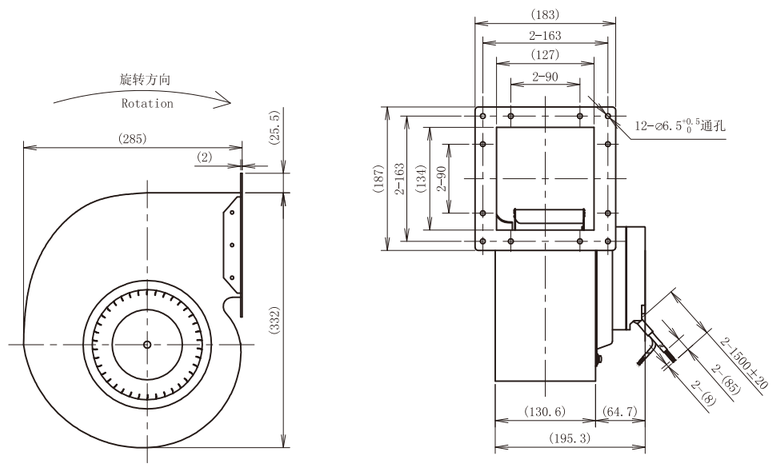
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 ∅200
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

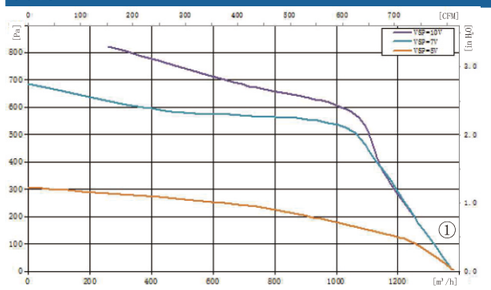
材　　质：镀锌板材
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：Galvanised sheet steel
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P200-EC102-006		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1400	280	1.6	64	-25～+60

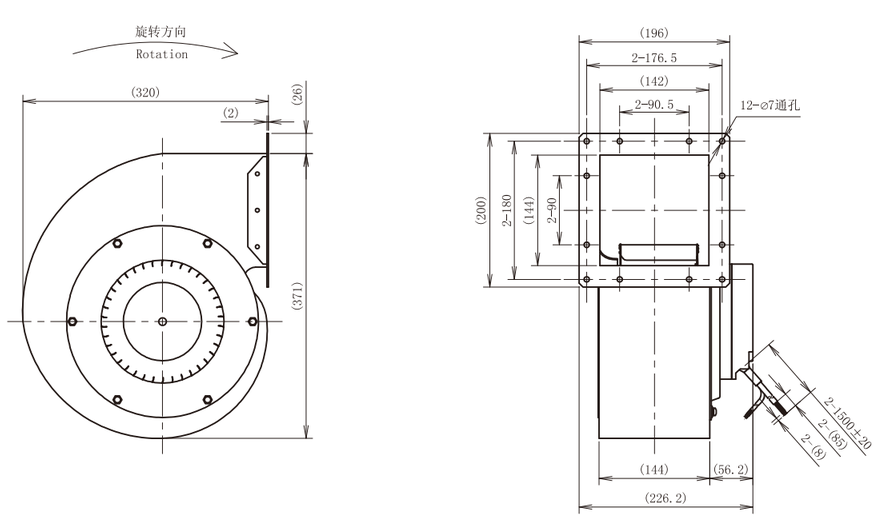
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 ∅225
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

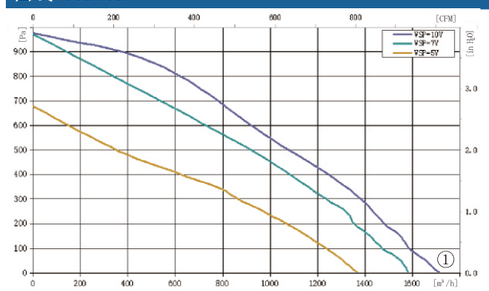
材　　质：镀锌板材
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：Galvanised sheet steel
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P225-EC102-009		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1250	400	1.85	69	-25～+60

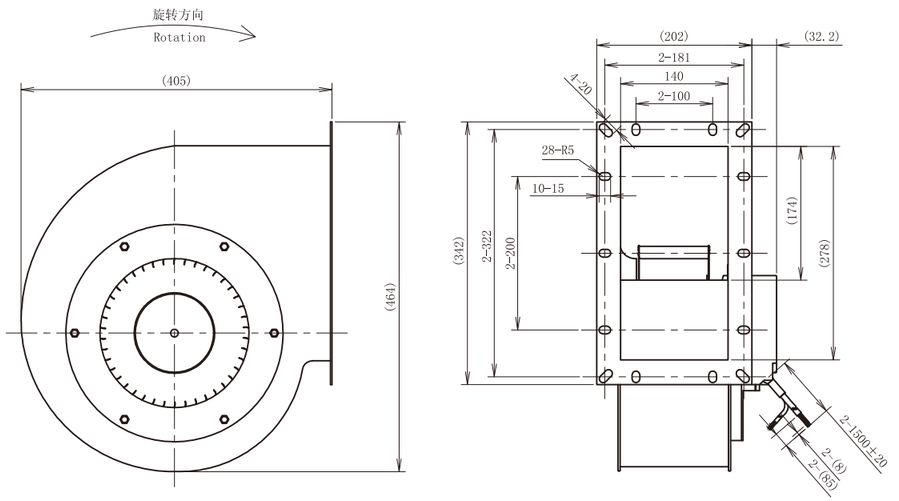
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 ∅250
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

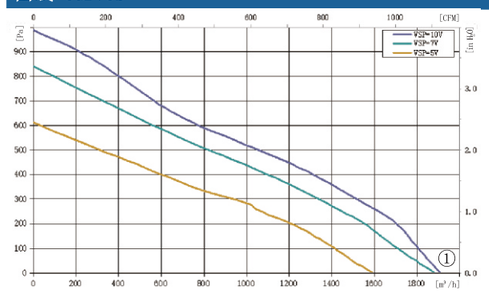
材　　质：镀锌板材
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：Galvanised sheet steel
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P250-EC102-002		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	950	330	1.55	69	-25～+60

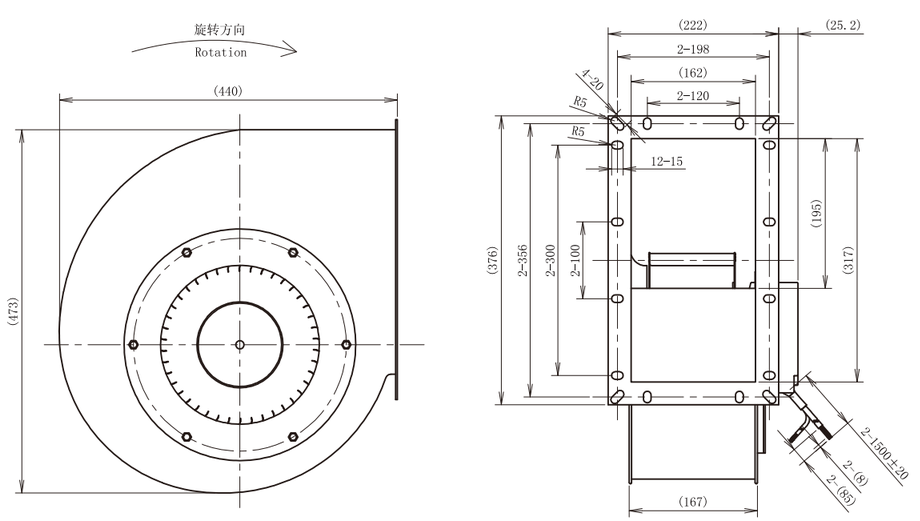
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾单进风风机 ∅280
EC Single Inlet Forward Centrifugal Fans

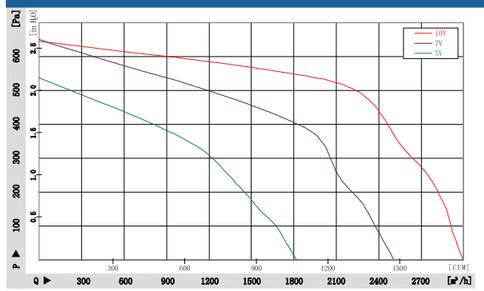
材　　质：镀锌板材
防护等级：IP55
认　　证：CCC CE
绝缘等级：F级

Meterial：Galvanised sheet sheet
Type of protection：IP55
Approvals：CCC CE
Insulation class：F

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb.temp.
F3P280-EC137-001		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	3~380	50/60	1150	950	1.6	79	-25～+60

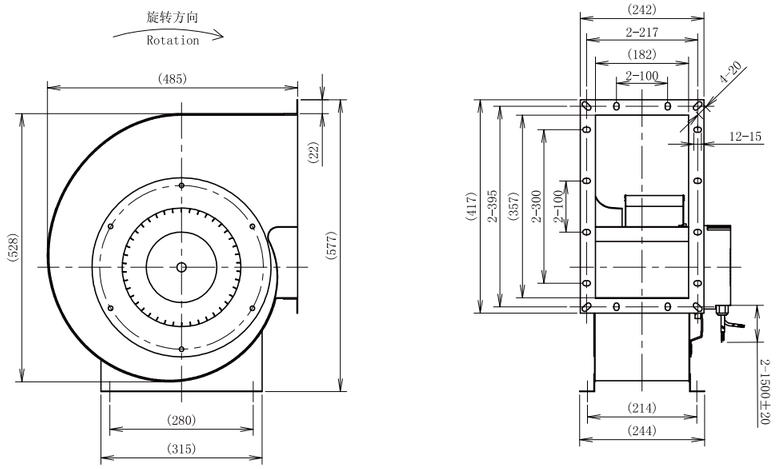
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L1	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L2	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L3	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾双进风风机 ∅120
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

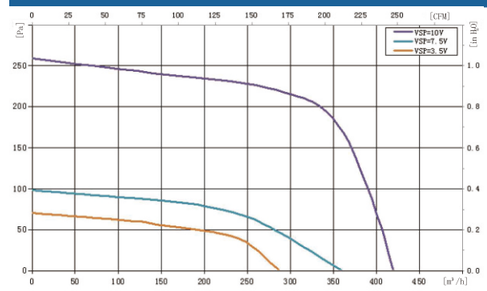
材　　质：镀锌钢板
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：Galvanised sheet sheet
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb.temp.
F3P120-EC072-010		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1900	70	0.55	59	-25～+60

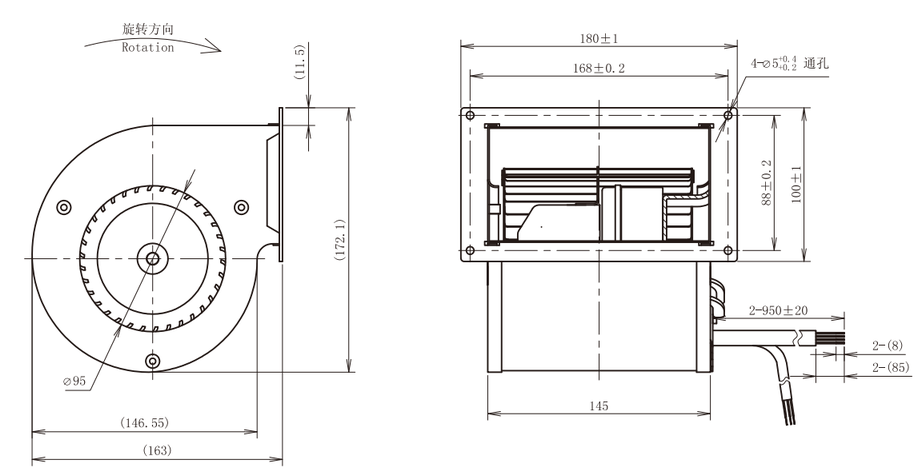
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





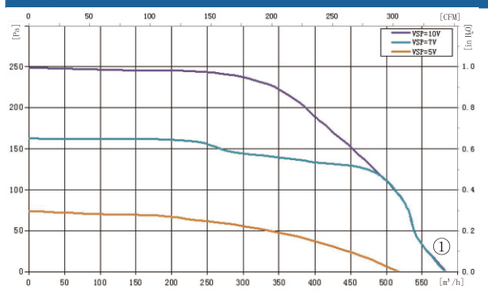
EC前倾双进风风机 ∅133
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：镀锌钢板　　Meterial：Galvanised sheet steel
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P133-EC072-016		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1500	80	0.6	59	-25～+60

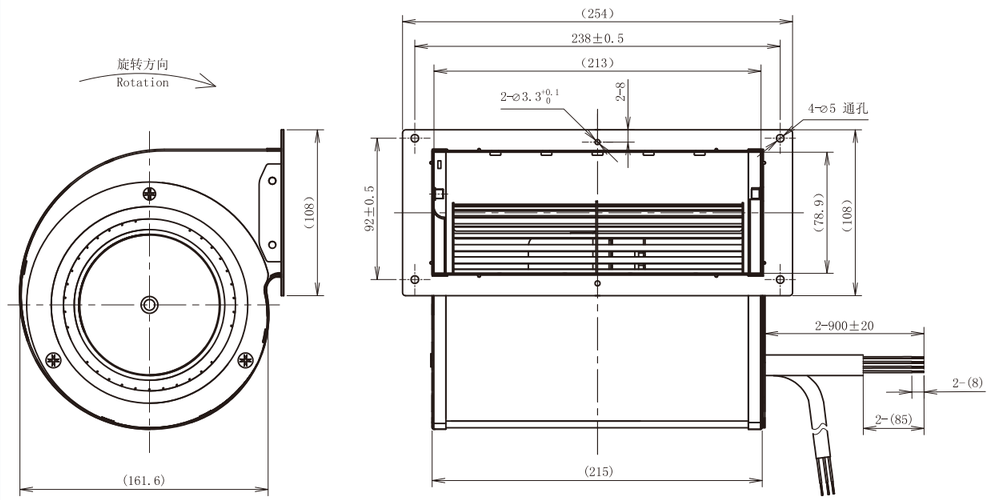
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





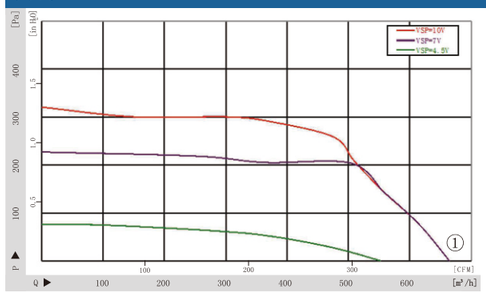
EC前倾双进风风机 ∅133
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：镀锌钢板　　Meterial：Galvanised sheet steel
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P133-EC092-100		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1700	115	0.8	60	-25～+60

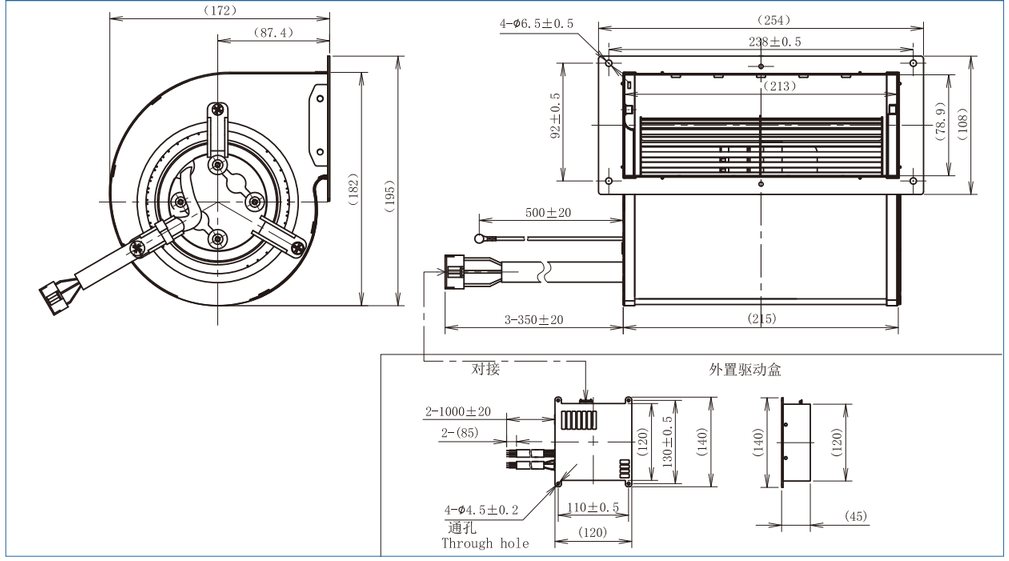
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾双进风风机 ∅146
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

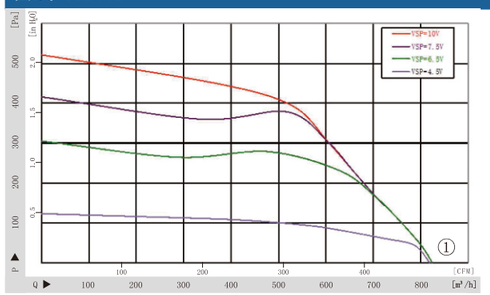
材　　质：PA66
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：PA66
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P146-EC092-035	①	220	50/60	1300	80	0.6	61	-25～+60

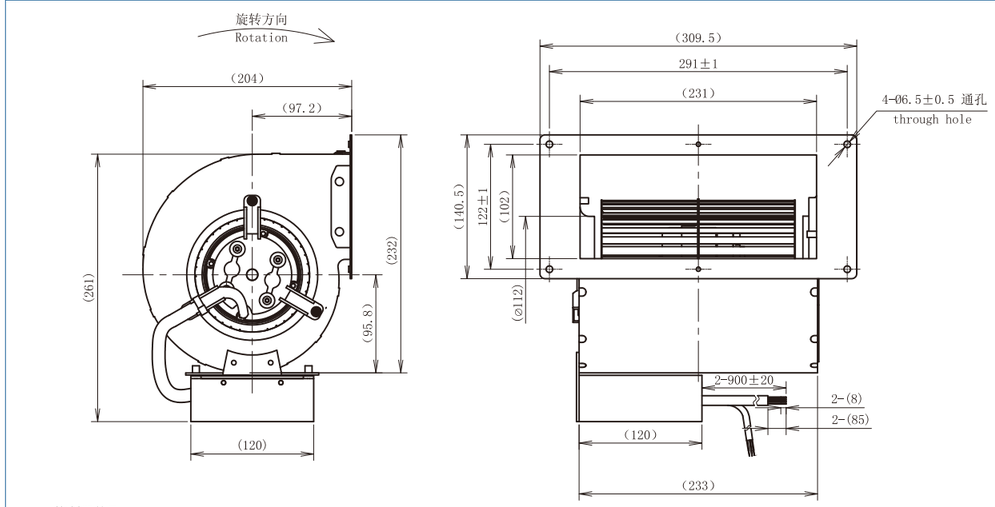
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions



* 控制器外置
* The controller built-out



EC前倾双进风风机 ∅146
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

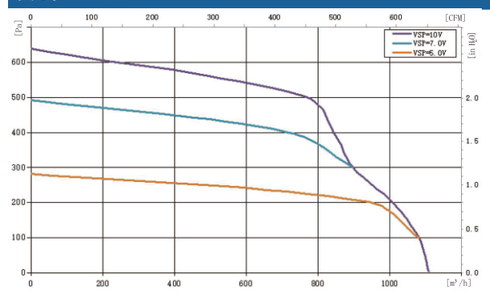
材　　质：PA66
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：PA66
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P146-EC092-057	①	220	50/60	1700	165	1.1	65	-25～+60

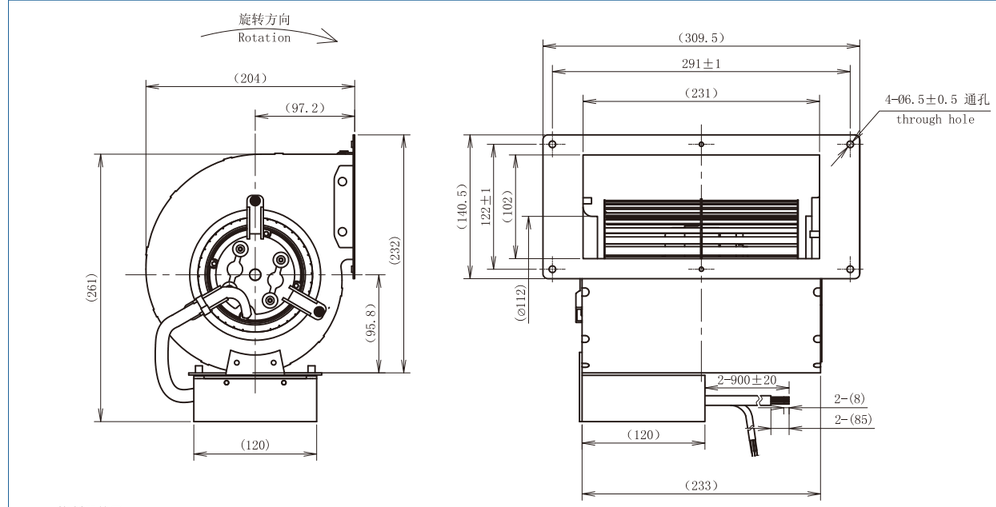
曲线 Curves



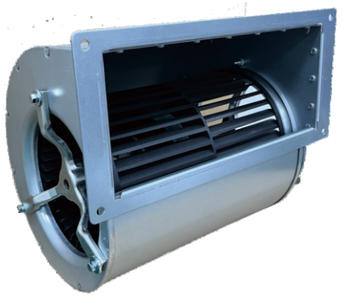
信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions



* 控制器外置
* The controller built-out



EC前倾双进风风机 ∅160
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

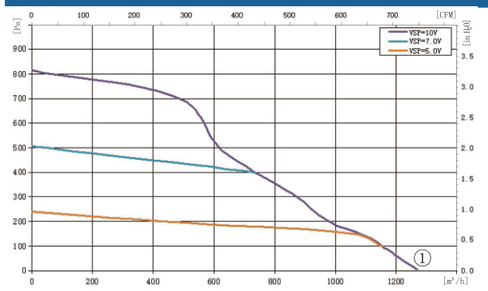
材　　质：PA66,蜗壳镀锌板
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：FAN-PA66,Volute-Galvanized sheet
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P160-EC092-064		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1150	120	0.9	60	-20～+40

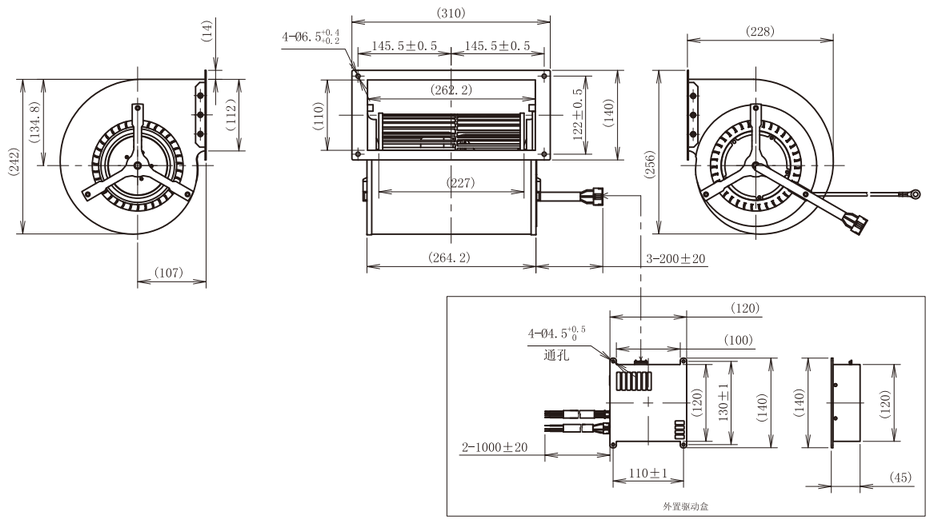
曲线 Curves

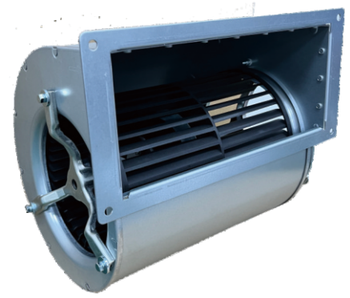


信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾双进风风机 ∅160
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

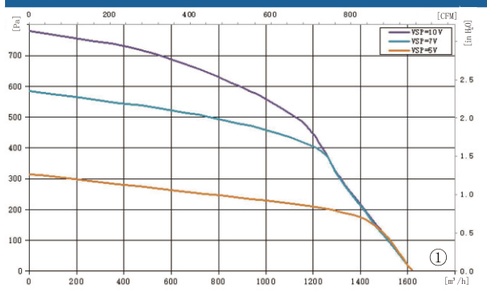
材　　质：镀锌钢板/PA66
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：SGCC/PA66
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P160-EC092-900		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1500	260	1.5	70	-20～+40

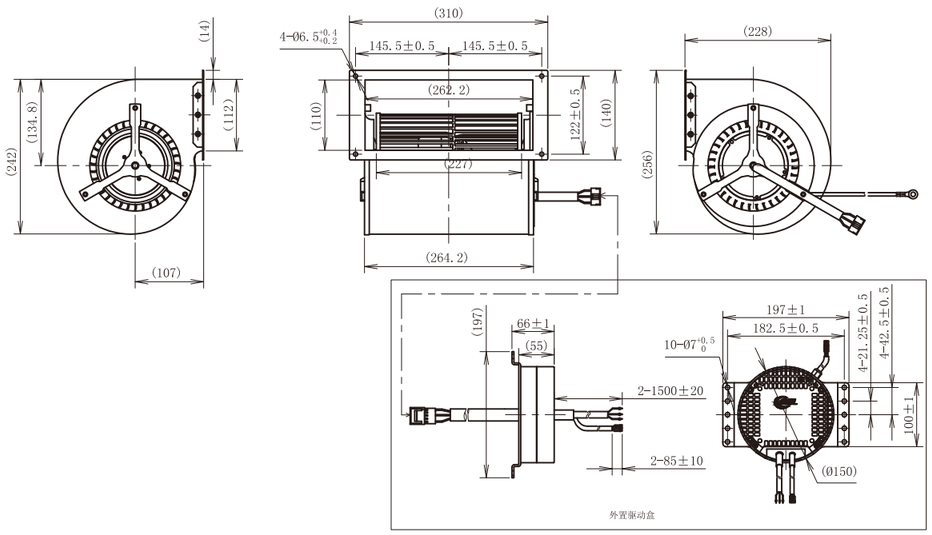
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出 OUTPUT
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	1 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





EC前倾双进风风机 ∅180
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

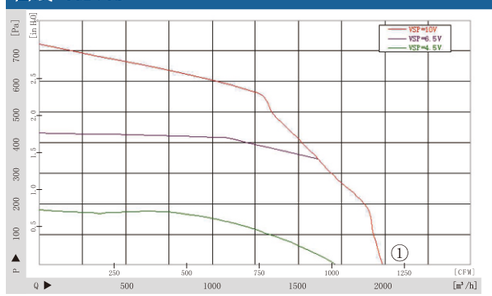
材　　质：镀锌钢板
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：Galvanised sheet steel
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P180-EC102-003		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1550	400	1.9	74	-25～+60

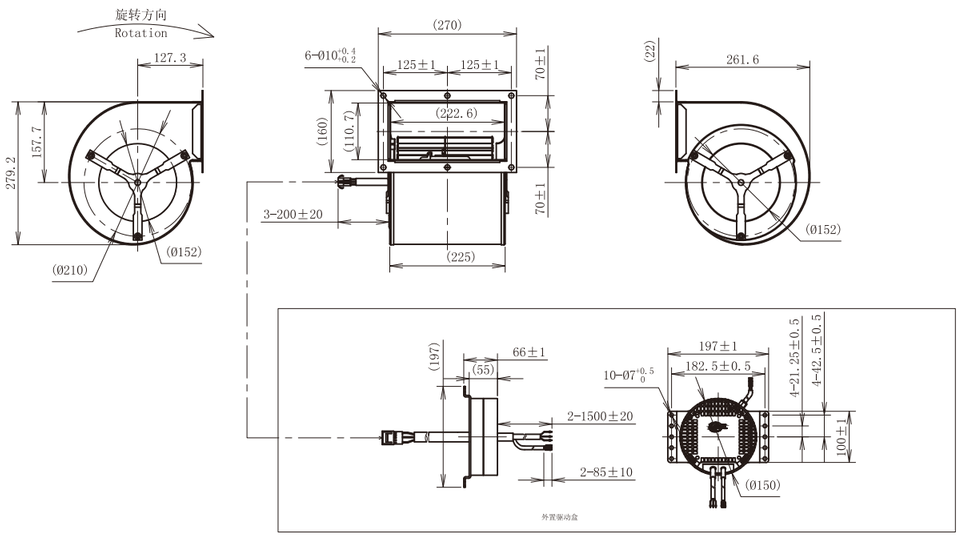
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions



EC前倾双进风风机 ∅200
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

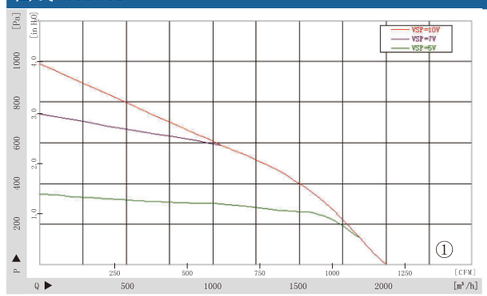
材　　质：镀锌钢板
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：B级

Meterial：Galvanised sheet steel
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P200-EC102-100		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1150	300	1.36	64	-25～+60

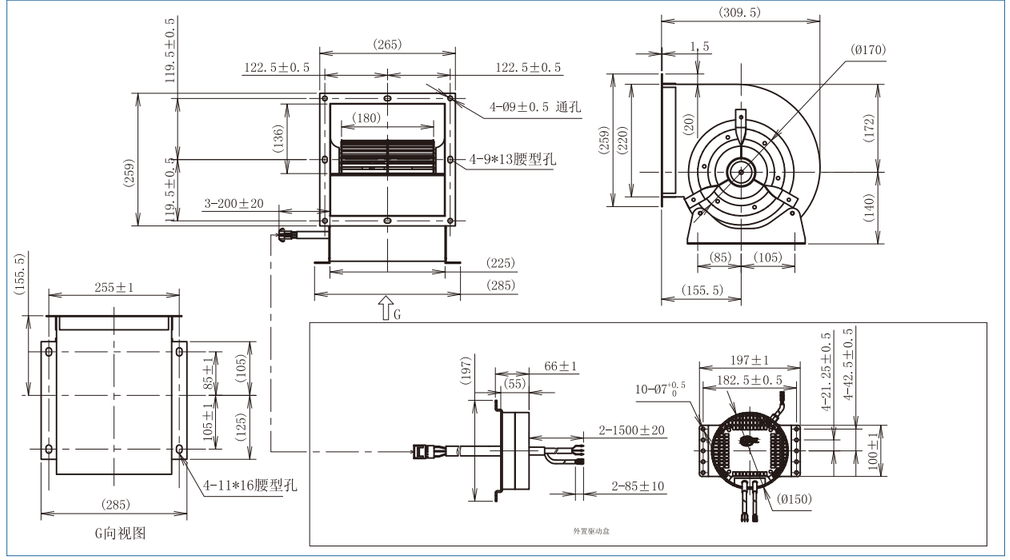
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





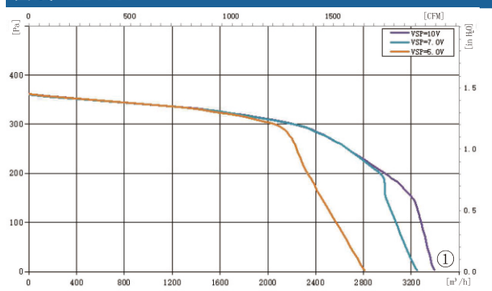
EC前倾双进风风机 ∅225
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：镀锌钢板　　Meterial：Galvanised sheet steel
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P225-EC137-002		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	1250	750	3.5	77	-25～+60

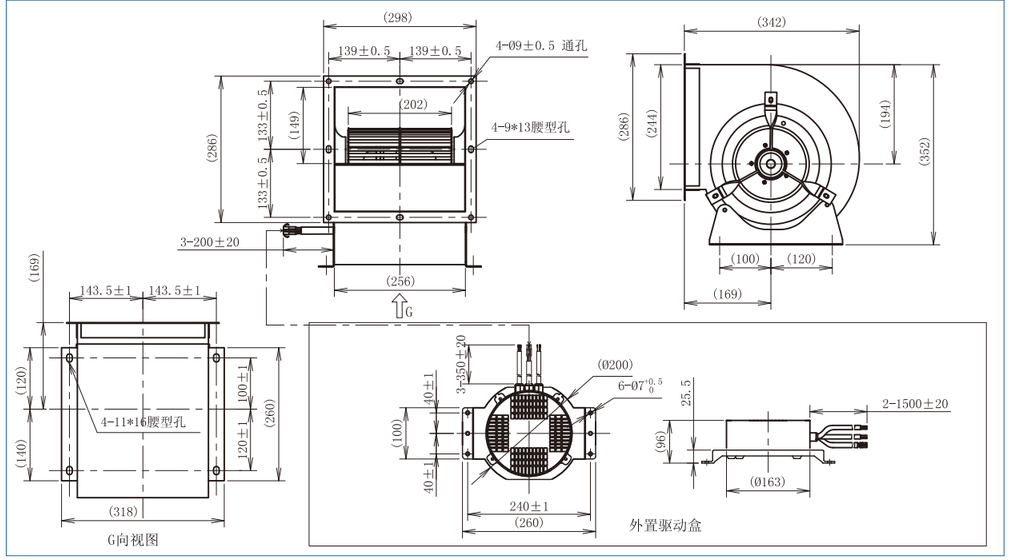
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





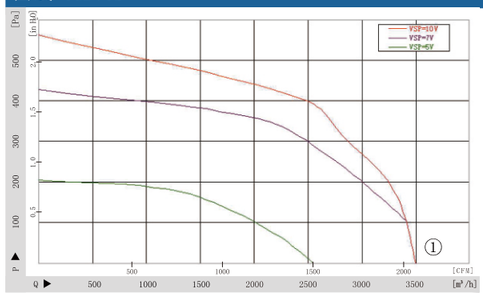
EC前倾双进风风机 ∅225
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：镀锌钢板　　Meterial：Galvanised sheet steel
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：F级　　Insulation class：F

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P225-EC137-100		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	3~380	50/60	1450	1050	1.8	78	-25～+60

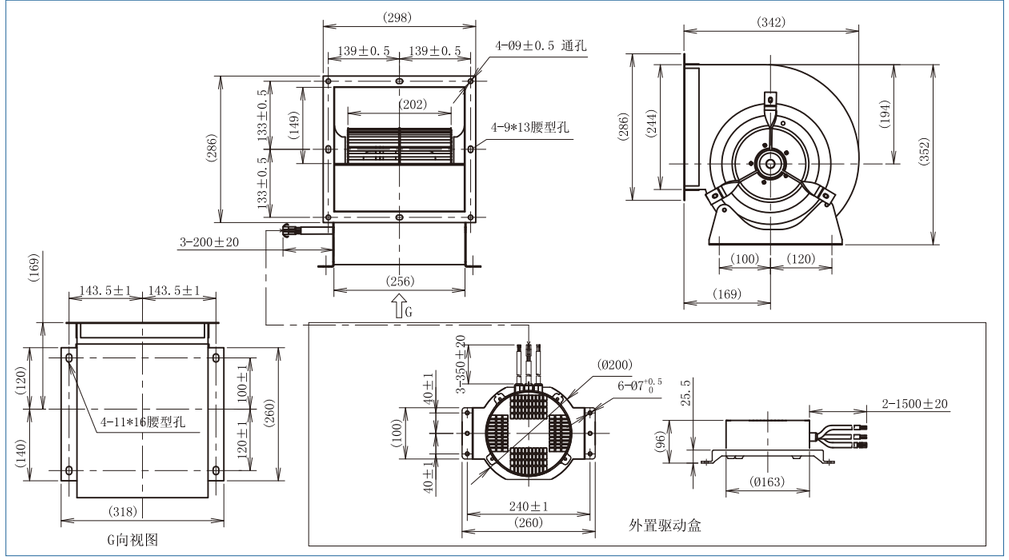
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L1	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L2	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L3	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





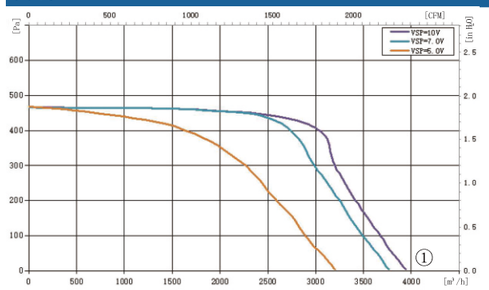
EC前倾双进风风机 ∅250
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：镀锌钢板　　Meterial：Galvanised sheet steel
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb.temp.
F3P250-EC137-008		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	960	750	3.5	75	-25～+60

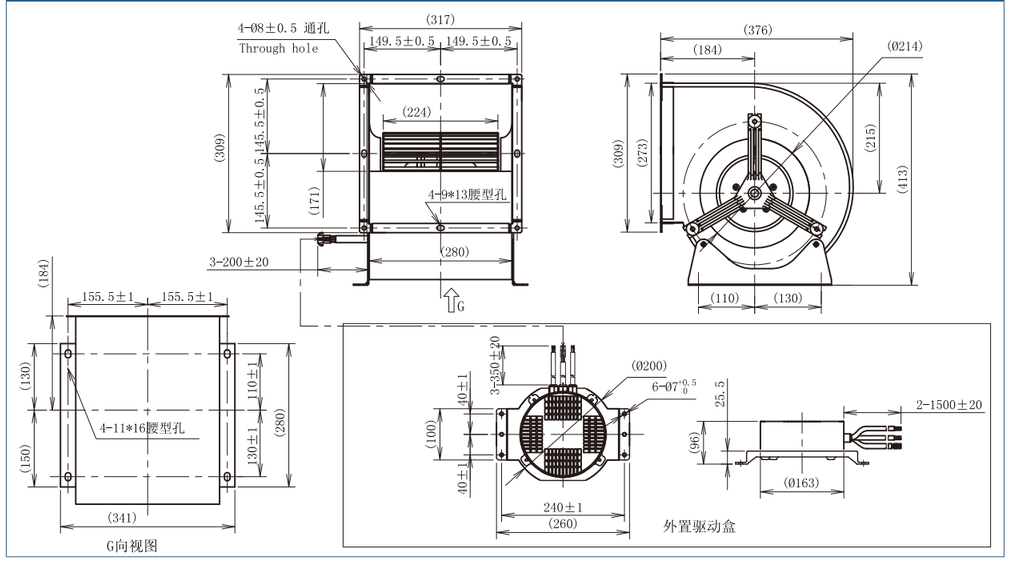
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





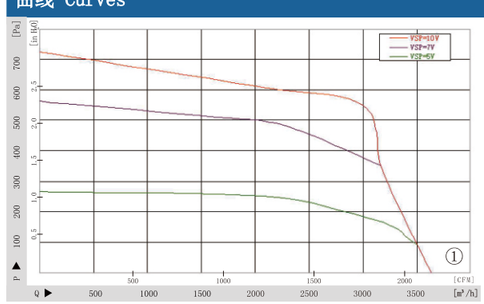
EC前倾双进风风机 ∅250
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：镀锌钢板　　Meterial：PA66
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb.temp.
		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
F3P250-EC137-100	①	3~380	50/60	920	655	1.2	74	-25～+60

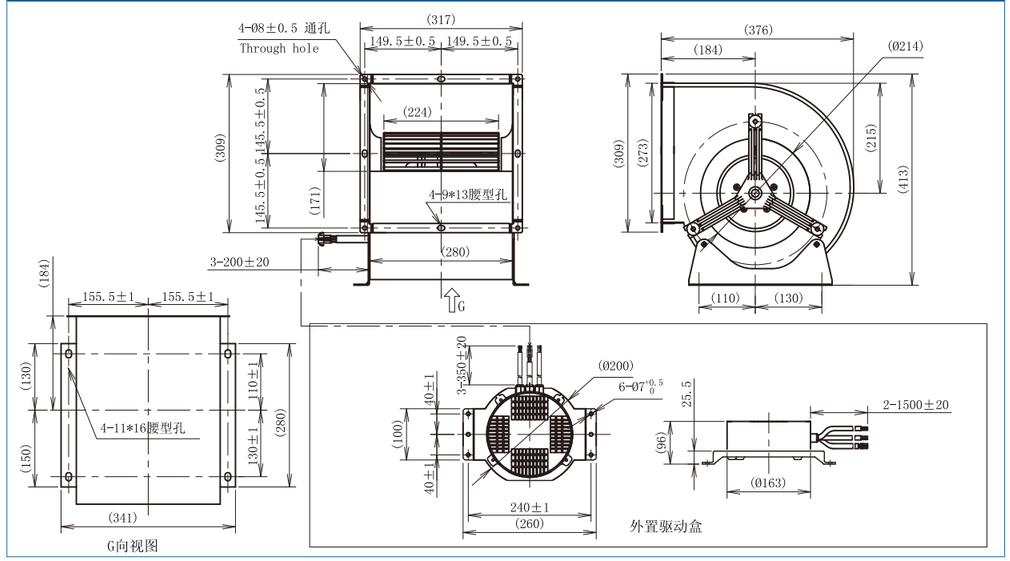
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L1	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L2	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L3	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





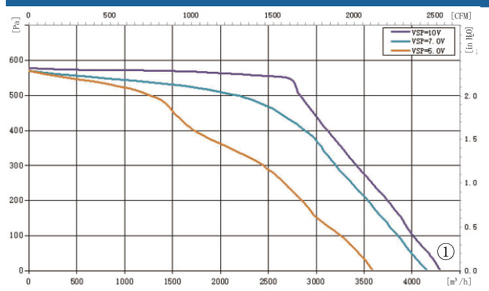
EC前倾双进风风机 ∅280
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：镀锌钢板　　Meterial：Galvanised sheet steel
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：B级　　Insulation class：B

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P280-EC137-005		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	220	50/60	820	750	3.5	74	-25～+60

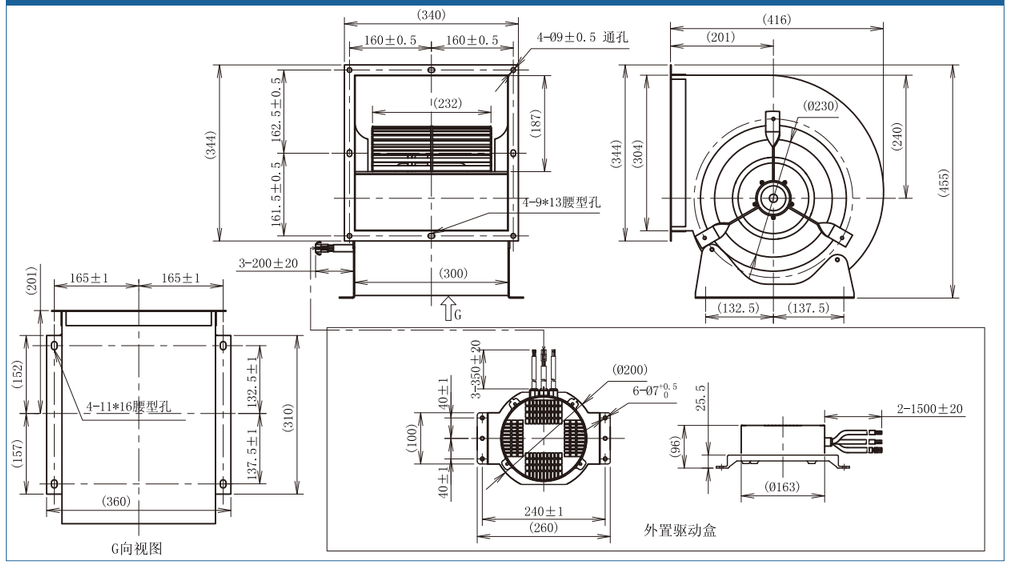
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L	棕 BROWM	AC220V 50/60Hz
N	蓝 BLUE	AC220V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





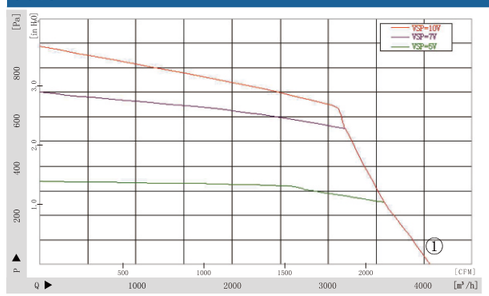
EC前倾双进风风机 ∅280
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：镀锌钢板　　Meterial：Galvanised sheet steel
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：F级　　Insulation class：F

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P280-EC137-100		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	3~380	50/60	800	600	1.1	72	-25～+60

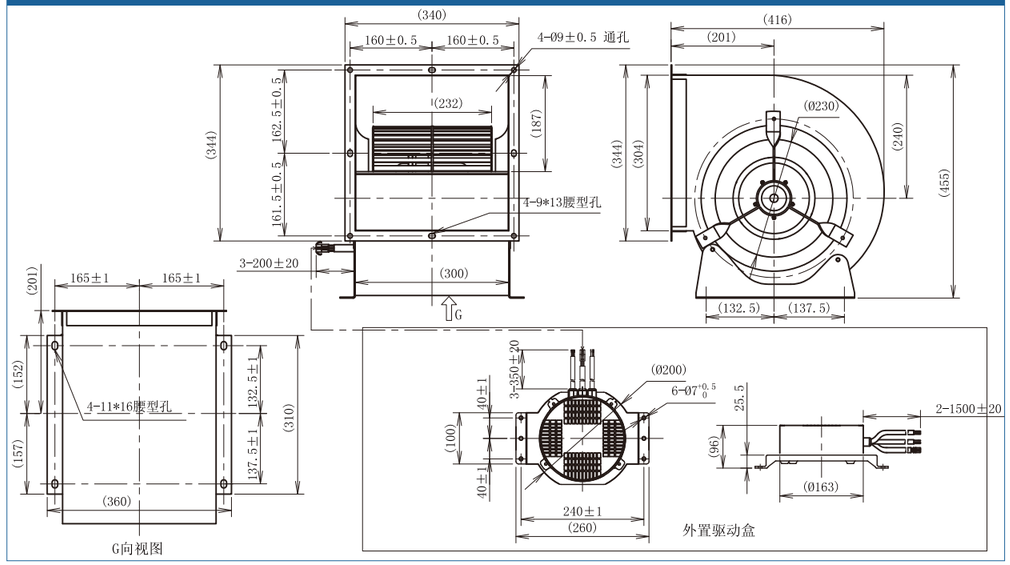
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L1	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L2	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L3	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions





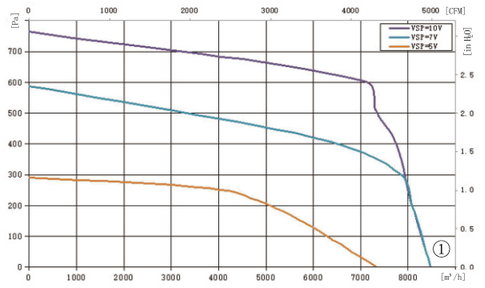
EC前倾双进风风机 ∅315
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：镀锌板材　　Meterial：Galvanised sheet steel
防护等级：IP54　　Type of protection：IP54
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：F级　　Insulation class：F

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P315-EC188-001		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	3~380	50/60	1070	2400	4.0	81	-25～+60

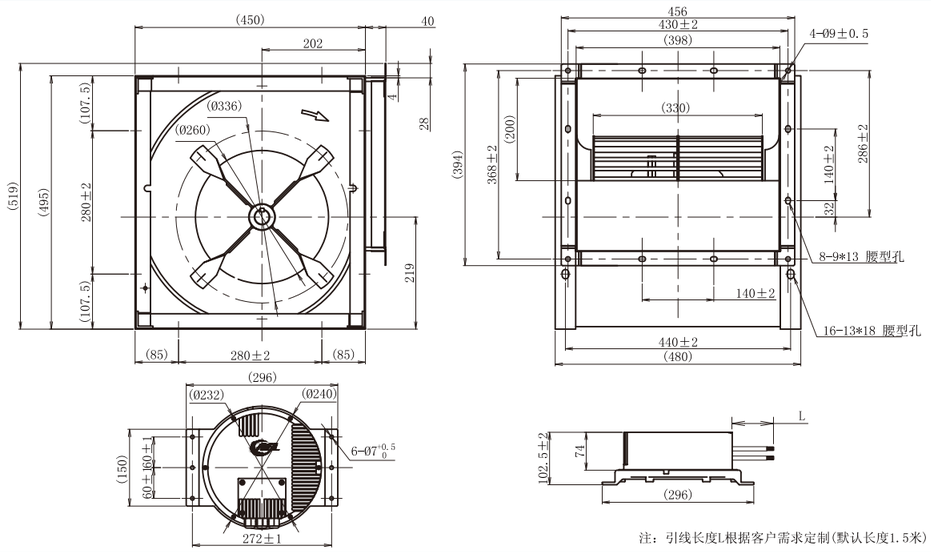
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L1	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L2	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L3	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions



注：引线长度L根据客户需求定制(默认长度1.5米)



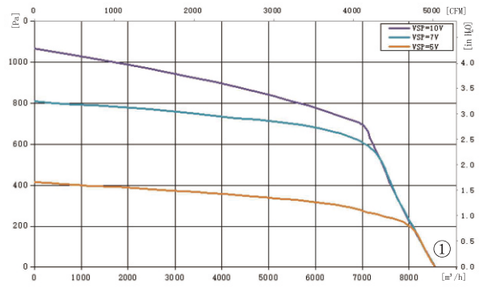
EC前倾双进风风机 ∅355
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

材　　质：镀锌板材　　Meterial：Galvanised sheet steel
防护等级：IP44　　Type of protection：IP44
认　　证：CCC CE　　Approvals：CCC CE
绝缘等级：F级　　Insulation class：F

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P355-EC188-001		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	3~380	50/60	760	1700	3.0	81	-25～+60

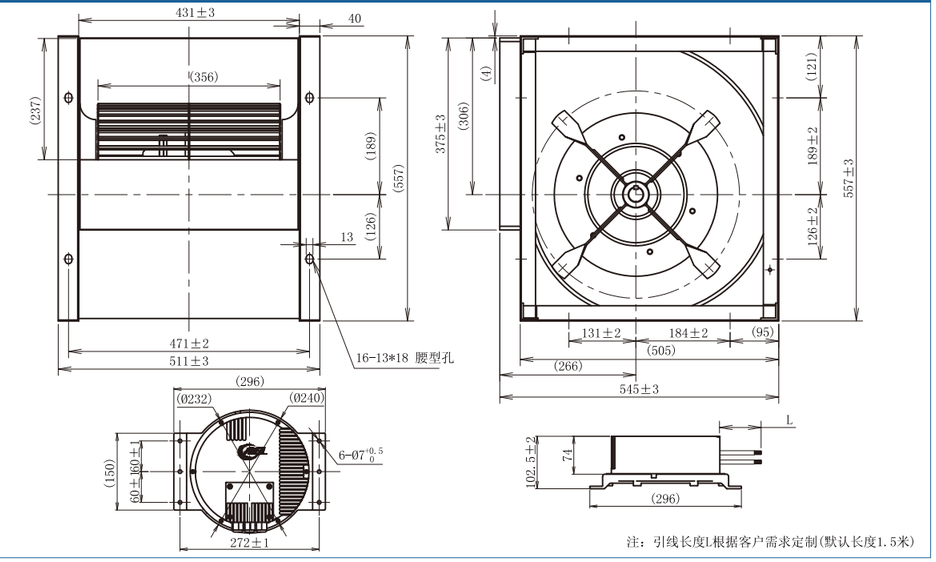
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L1	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L2	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L3	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions



注：引线长度L根据客户需求定制(默认长度1.5米)



EC前倾双进风风机 ∅355
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

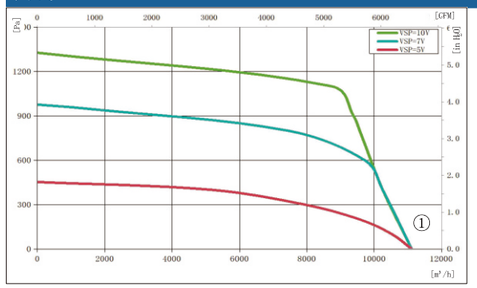
材　　质：镀锌板材
防护等级：IP54
认　　证：CCC CE
绝缘等级：F 级

Meterial ： Galvanised sheet steel
Type of protection ： IP54
Approvals ： CCC CE
Insulation class ： F

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P355-EC188-901		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	3~380	50/60	950	3500	6.0	81	-35 ～ +50

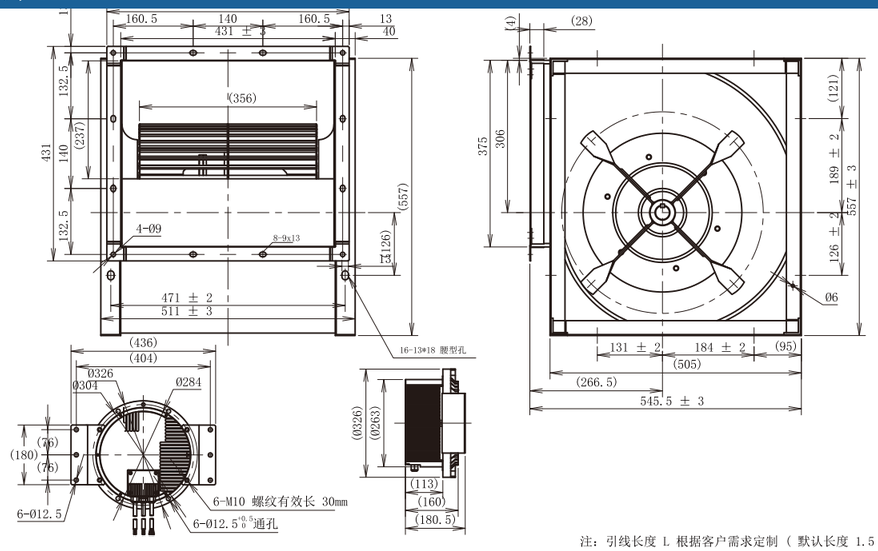
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L1	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L2	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L3	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
PE	黄 / 绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V 输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions



注：引线长度 L 根据客户需求定制（ 默认长度 1.5 米 ）



EC前倾双进风风机 ∅400
EC Dual Inlet Forward Centrifugal Fans

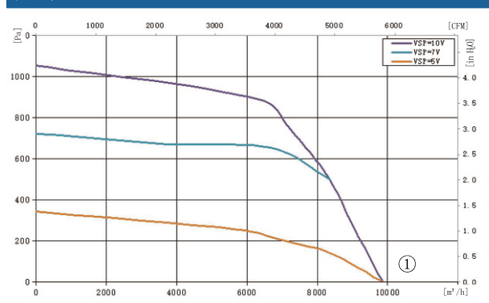
材　　质：镀锌板材
防护等级：IP44
认　　证：CCC CE
绝缘等级：F级

Meterial：Galvanised sheet steel
Type of protection：IP44
Approvals：CCC CE
Insulation class：F

技术参数 Specifications

型号 Type	曲线 Curve	额定电压 Nominal voltage	频率 Frequency	转速 Speed	输入功率 Power input	电流 Current draw	噪音 Sound pressure level	使用温度 Perm.amb. temp.
F3P400-EC188-001		[VAC]	[Hz]	[rpm]	[W]	[A]	[dB]	[℃]
	①	3~380	50/60	735	2000	3.3	80	-25～+60

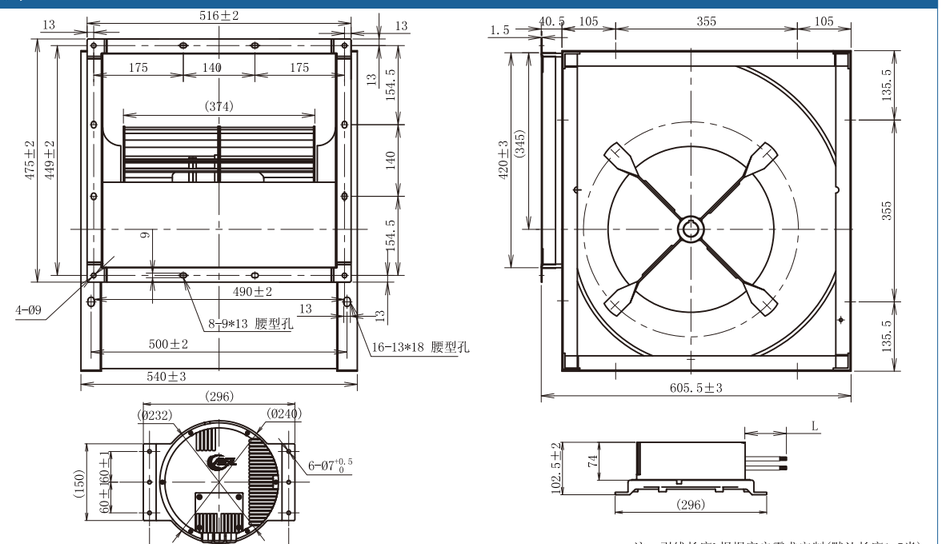
曲线 Curves



信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
L1	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L2	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
L3	黑 BLACK	AC380V 50/60Hz
PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	接地 EARTH

信号名 SIGNAL	颜色 COLOR	规格 SPEC
Vcc	红 RED	DC10V输出
Vsp	黄 YELLOW	0-10VDC/PWM
GND	蓝 BLUE	GND
FG	白 WHITE	12 Pulse/R

外形尺寸 Dimensions

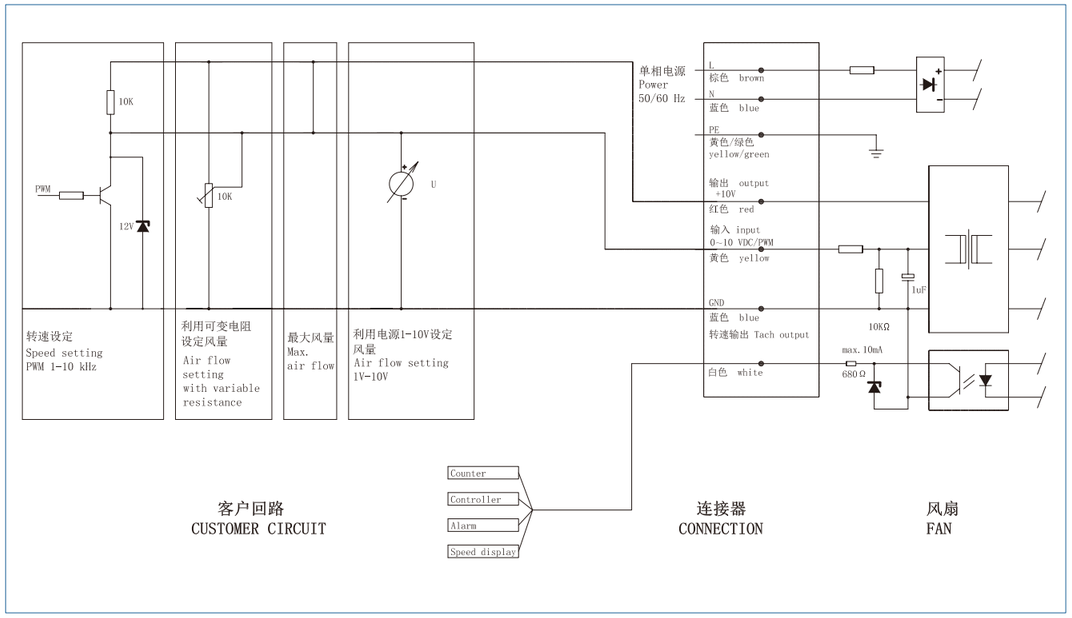


注：引线长度L根据客户需求定制(默认长度1.5米)

EC单相风机接线图1
Electrical Connections For EC Single Phase Fans

引线1 Line1			引线2 Line2			
L	N	PE	+10V	0-10V PWM	GND	Tach
棕 brown	蓝 blue	黄/绿 yellow/green	红 red	黄 yellow	蓝 blue	白 white

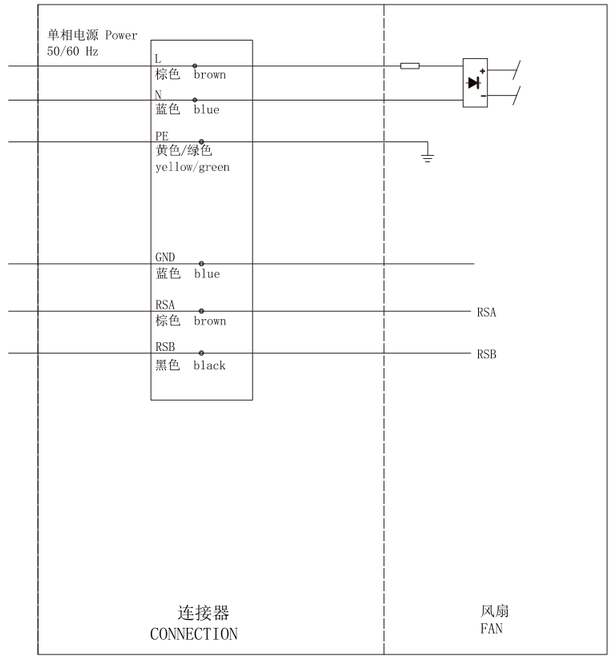
引线 Line	连接器 Connection	颜色 Colour	功能 function
1	L	棕色 browm	单相电源 50/60 Hz Single-phase 50/60 Hz
	N	蓝色 blue	
	PE	黄/绿yellow/green	保护接地 Protective earth
2	+10V	红色 red	输出 +10V output
	0-10V/PWM	黄色 yellow	转速控制输入 Speed Control Input
	GND	蓝色	GND
	Tach	白色 white	转速信号输出 Tach output EC072、EC092 ： 1 pulse/R EC102 ： 12 pulse/R



EC单相风机接线图2
Electrical Connections For EC Single Phase Fans

引线1 Line1			引线2 Line2		
L	N	PE	GND	RSA	RSB
棕 brown	蓝 blue	黄/绿 yellow/green	蓝 BLUE	棕 BROWN	黑 BLACK

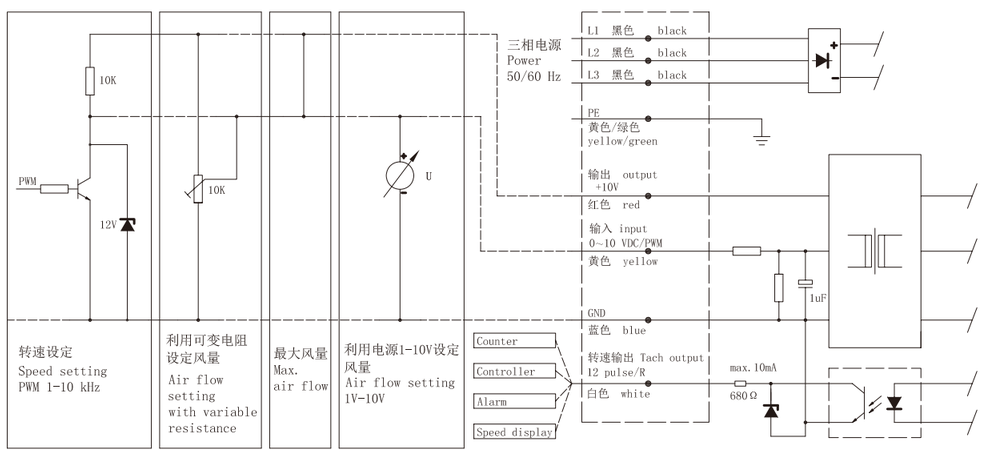
引线 Line	连接器 Connection	颜色 Colour	功能 function
1	L	棕色 brown	单相电源 AC220V 50/60 HZ Single-phase AC220V 50/60 HZ
	N	蓝色 blue	
	PE	黄/绿YELLOW/GREEN	保护接地 Protective earth
2	GND	蓝 BLUE	GND
	RSA	棕 BROWN	MODBUS 接口RS485，RSA
	RSB	黑 BLACK	MODBUS 接口RS485，RSB



EC三相风机接线图1
Electrical Connections For EC Single Phase Fans

引线1 Line1				引线2 Line2					
L1	L2	L3	PE	+10V	0-10V PWM	GND	Tach		
黑 black	黑 black	黑 black	黄/绿 yellow/green	红 red	黄 yellow	蓝 blue	白 white		

引线 Line	连接器 Connection	颜色 Colour	功能 function
1	L1	黑色 black	三相电源 Three-phase 3~AC380V 50/60 Hz
	L2	黑色 black	
	L3	黑色 black	
	PE	黄/绿 yellow/green	保护接地 Protective earth
2	+10V	红色 red	输出 +10V output
	0-10V/PWM	黄色 yellow	转速控制输入 Speed Control Input
	GND	蓝色 blue	GND
	Tach	白色 white	转速信号输出 Tach output 12 pulse/R



EC三相风机接线图2
Electrical Connections For EC Single Phase Fans

引线1 Line1				引线2 Line2							
L1	L2	L3	PE	+10V	0-10V PWM	GND	Tach	RSA	RSB	NC	COM
黑 BLACK	黑 BLACK	黑 BLACK	黄/绿 YELLOW/GREEN	红 RED	黄 YELLOW	蓝 BLUE	白 WHITE	绿 GREEN	橙 ORANGE	棕 BROWN	黑 BLACK

引线 Line	连接器 Connection	颜色 Colour	功能 function
1	L1	黑 BLACK	三相电源 3~AC380V 50/60HZ Threephase 3~AC380V 50/60HZ
	L2	黑 BLACK	
	L3	黑 BLACK	
	PE	黄/绿 YELLOW/GREEN	保护接地 Protective earth
2	+10V	红色 RED	输出 +10V output
	0-10V PWM	黄 YELLOW	转速控制输入 Speed Control Input
	GND	蓝 BLUE	GND
	Tach	白 WHITE	转速信号输出 Tach output 12 pulse/R
	RSA	绿 GREEN	MODBUS 接口RS485，RSA
	RSB	橙 ORANGE	MODBUS 接口RS485，RSB
	NC	棕 BROWN	继电器常闭开关，故障时打开
	COM	黑 BLACK	继电器公共连接

