



EC Axial Fans 轴流风机

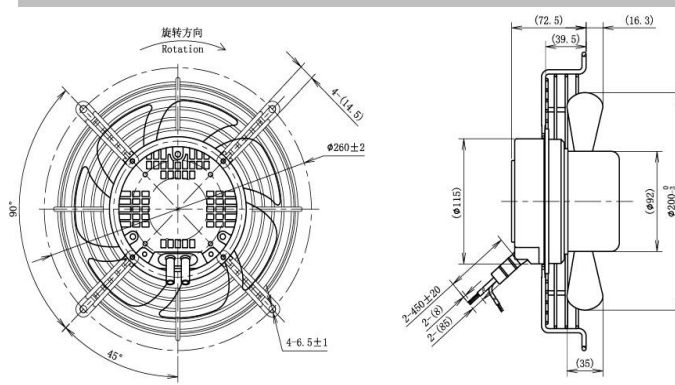
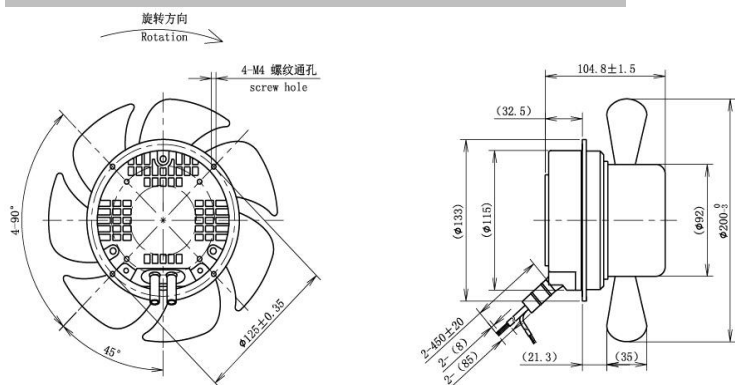
Specifications of A3SE200 技术参数



Model 型号	A3SE200	A3SE200G	A3SE200C	A3SE200S
Motor type 电机型号	EC092-3-2			
Rated voltage 额定电压	VAC	230		
Frequency 频率	Hz	50/60		
Rated voltage range 工作范围	VAC	200~277		
Power input 输入功率	W	85		
Rated Speed 额定转速	RPM	2800		
Airflow 风量	M3/H / CFM	1200 / 708		
Input Current 输入电流	A	≤0.70		
Max Noise Level 噪音	dBA	60		
Static Pressure 静压	Pa	280		
Net Weight 净重	Kg	2(without grid 不带网罩)		
Package 包装	Carton 纸箱	2pcs, 4.5kg, 420x210x110mm		
	Pallet 托盘	300pcs, 640kg, 1260x1060x1130mm		

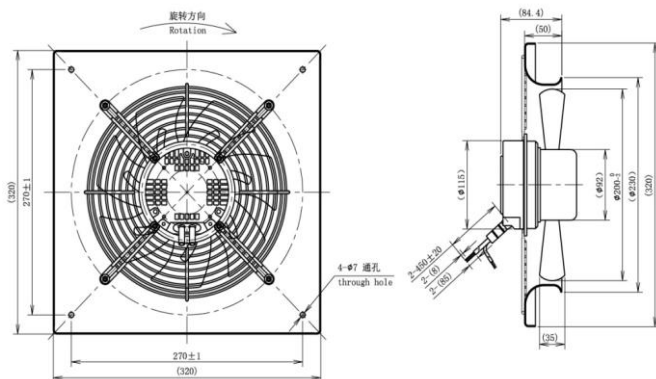
A3SE200 Without Grid 不带网罩

A3SE200G Grid Fan 带网罩

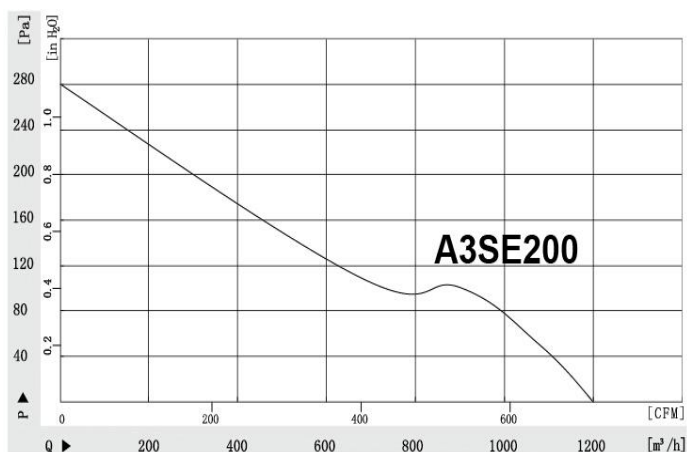


A3SE200S Square Frame Fan 带方框

A3SE200C Cylinder Fan 带圆筒



Curves 曲线



Wire Diagram 接线图

Cable Color 电缆颜色	Function 功能
Brown 棕色	L
Blue 蓝色	N
Yellow/Green 黄色/绿色	PE
Red 红色	+10V output 输出
Yellow 黄色	0-10VDC / PWM
Blue 蓝色	GND
White 白色	Tach output 转速输出 1 pulse/rev 脉冲/转



EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE200 技术参数

Electrical parameters 电气参数

► Motor 电机	EC brushless external rotor motor 变频无刷直流外转子电机
► Insulation Class 绝缘等级	Class B 级
► Motor Protection 电机保护	Locked rotor protection & Reverse Polarity protection 堵转保护和极性保护 Soft start & Automatic restart capability 软启动和自动启动
► Speed Control 调速方式	0~10VDC / PWM Input 输入
► Signal Output 信号输出	FG (Frequency Generator) 频率发生器
► Type of protection 防护等级	IP44
► Operation Mode 运行模式	S1 连续运转
► Direction of Air Flow 风向	Blow/Suction 吹/吸风可选
► Direction of Rotation 转向	Clockwise, seen on rotor 顺时针, 从转子方向看
► Dielectric Strength 耐高压测试	5mA max. at 1500VAC 50Hz/s between frame and (+)terminal 机壳和端子间每秒
► EMC	EMC EN61000-6-3; EN 61000-6-1; EN61000-6-2/3

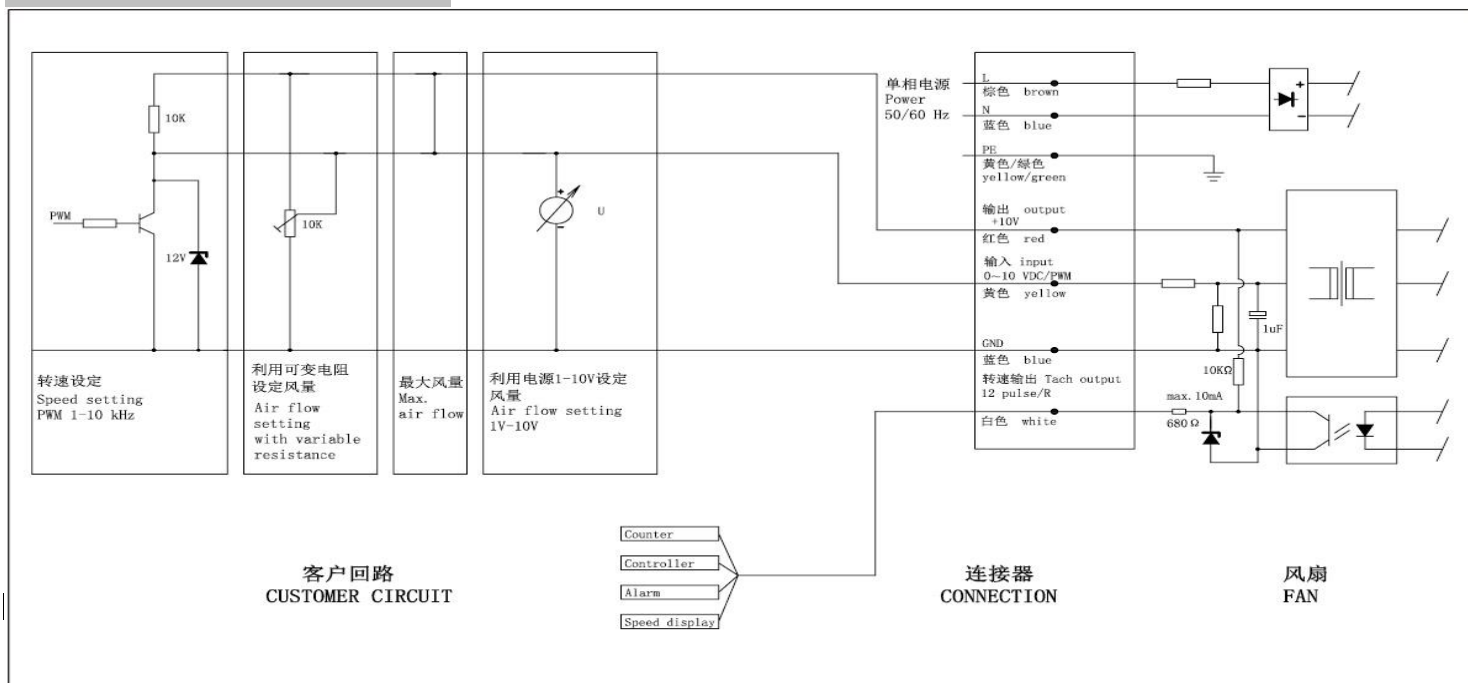
Mechanical Parameters 机械参数

► Diameter 风叶直径	Φ200mm
► Material of Blade 风叶材质	Thin steel plate 薄钢板
► Number of Blades 风叶数	7
► Material of Electronics Housing 电路板盖材料	Die-cast aluminium 压铸铝
► Material of Impeller Plate 风轮底座材料	Injection-moulded round sheet-metal plate 注塑金属镀锌钢板
► Mounting Position 安装方式	Any 任何方式
► Surface of Rotor 转子表面喷涂	Coated in black 黑色
► Bearing System 轴承系统	NMB maintenance-free ball bearing 免维护滚珠轴承
► Life time 寿命	20000 hours 小时 (L10) at 40°C room 室温, humidity 湿度15%~65%RH
► Lead Wire 引线	AWG#22 UL1007 (Controls 控制端), AWG#18 UL1007 (Mains 电源端)

Environmental 环境参数

► Operating / Storing temp. 运行/储藏温度	-25°C to + 60°C / -40°C to + 60°C
► Operating / Storing humidity 运行/储藏湿度	5% to 90% RH
► Approval 认证	CE, CCC, ErP2015 and RoHS compliance 符合RoSh和ErP2015能效标准
► Shock Test 冲击试验	Apply peak acceleration 50g and keep duration for 11ms /峰值加速度50克保持11ms无影
► Vibration Test 震动试验	Sine Wave. Displacement amplitude 0.75mm Equivalent 10G. Freq.range 10Hz~55Hz/30s. 正弦波, 位移幅值0.75mm, 频率范围10Hz~55Hz/30s
► Drop Test 跌落试验	In min packaging, three faces from 30cm distance height onto 10mm thickness of wooden board 最小包装情况下从30cm高度跌落到厚10mm木板连续三次无损坏
► Dustproof Test 防尘试验	IEC60529 IPX4 (1mm dia.metal wire can't go through the gas /1mm直径金属无法进入
► Waterproof Test 防水试验	IEC60529 IPX4 (10 min. to spray water from all direction / 360度喷水十分钟无影响
► Warrant 质保期	18 months after delivery 交付后18个月

Electrical connection 电气接线图





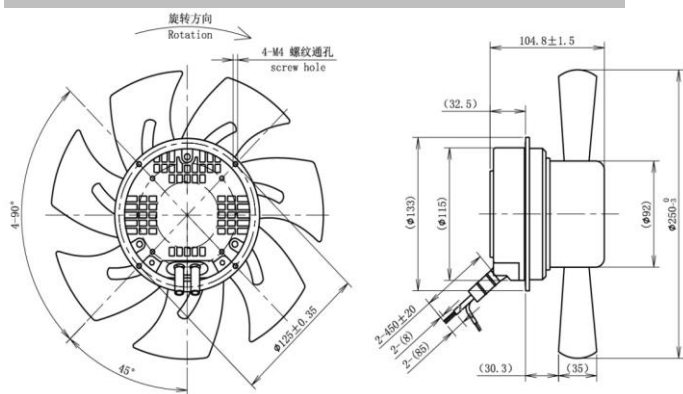
EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE250 技术参数

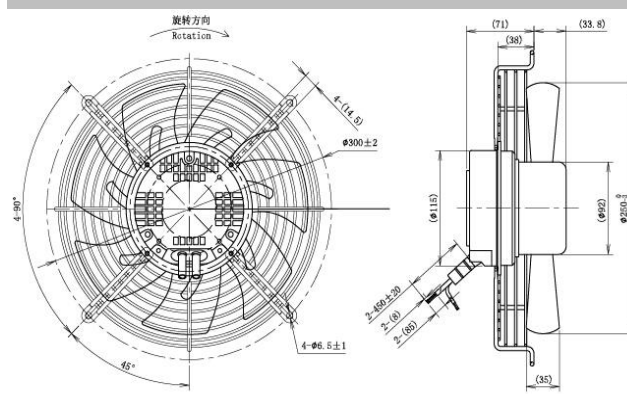


Model 型号	A3SE250	A3SE250G	A3SE250C	A3SE250S
Motor type 电机型号	EC092-3-2			
Rated voltage 额定电压	VAC	230		
Frequency 频率	Hz	50/60		
Rated voltage range 工作范围	VAC	200~277		
Power input 输入功率	W	175		
Rated Speed 额定转速	RPM	3050		
Airflow 风量	M3/H / CFM	2050 / 1210		
Input Current 输入电流	A	≤1.25		
Max Noise Level 噪音	dBA	69		
Static Pressure 静压	Pa	350		
Net Weight 净重	Kg	2.5(without grid 不带网罩)		
Package 包装	Carton 纸箱	2pcs, 5.5kg, 520x260x110mm		
	Pallet 托盘	160pcs, 450kg, 1060x1060x1130mm		

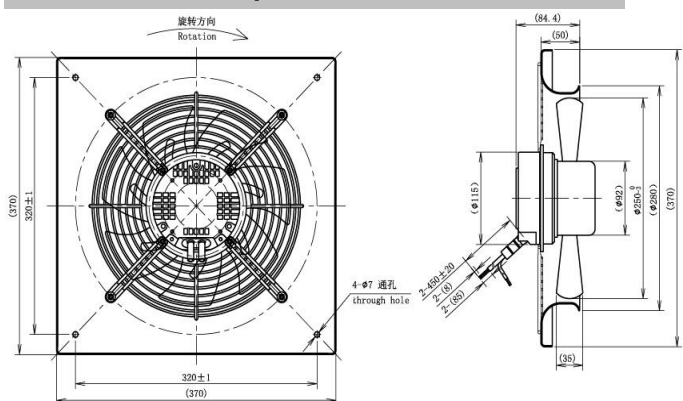
A3SE250 Without Grid 不带网罩



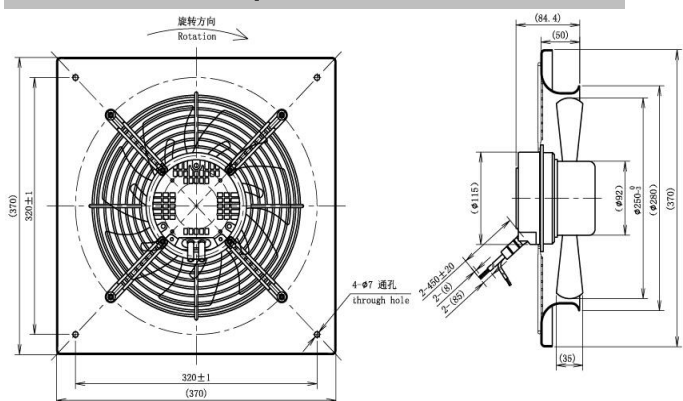
A3SE250G Grid Fan 带网罩



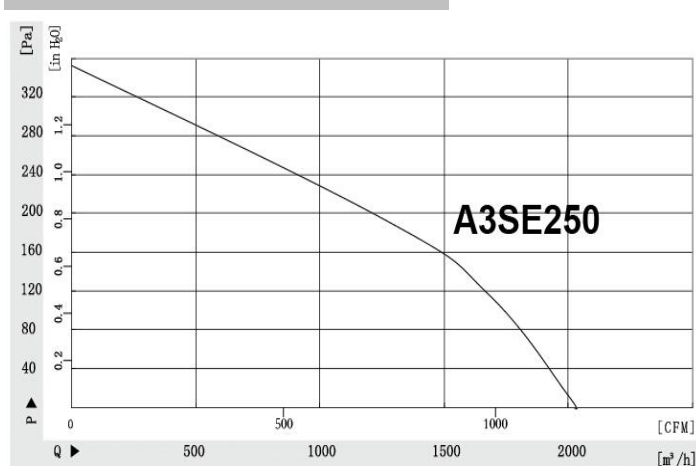
A3SE250S Square Frame Fan 带方框



A3SE250C Cylinder Fan 带圆筒



Curves 曲线



Wire Diagram 接线图

Cable Color 电缆颜色	Function 功能
Brown 棕色	L
Blue 蓝色	N
Yellow/Green 黄色/绿色	PE
Red 红色	+10V output 输出
Yellow 黄色	0-10VDC / PWM
Blue 蓝色	GND
White 白色	Tach output 转速输出 1 pulse/rev 脉冲/转



EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE250 技术参数

Electrical parameters 电气参数

► Motor 电机	EC brushless external rotor motor 变频无刷直流外转子电机
► Insulation Class 绝缘等级	Class B 级
► Motor Protection 电机保护	Locked rotor protection & Reverse Polarity protection 堵转保护和极性保护 Soft start & Automatic restart capability 软启动和自动启动
► Speed Control 调速方式	0~10VDC / PWM Input 输入
► Signal Output 信号输出	FG (Frequency Generator) 频率发生器
► Type of protection 防护等级	IP44
► Operation Mode 运行模式	S1 连续运转
► Direction of Air Flow 风向	Blow/Suction 吹/吸风可选
► Direction of Rotation 转向	Clockwise, seen on rotor 顺时针, 从转子方向看
► Dielectric Strength 耐高压测试	5mA max. at 1500VAC 50Hz/s between frame and (+)terminal 机壳和端子间每秒
► EMC	EMC EN61000-6-3; EN 61000-6-1; EN61000-6-2/3

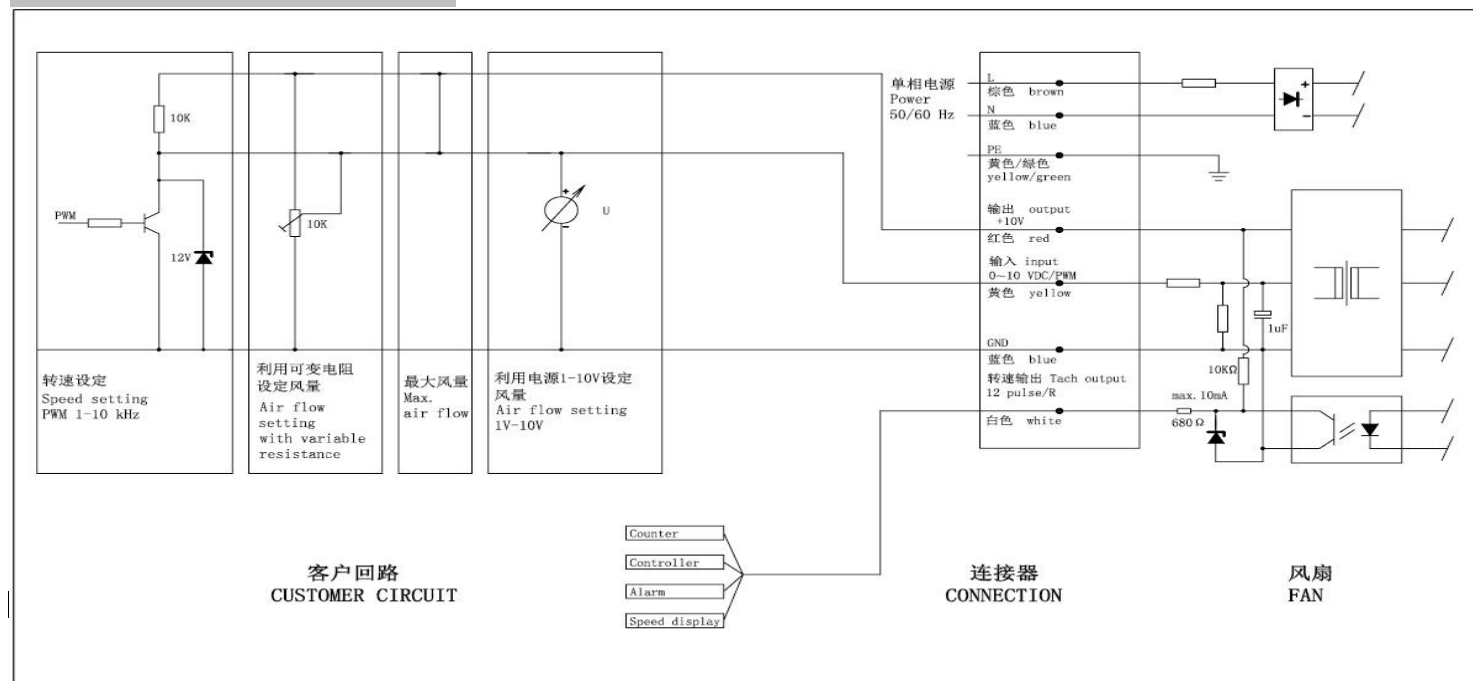
Mechanical Parameters 机械参数

► Diameter 风叶直径	Φ250mm
► Material of Blade 风叶材质	Thin steel plate 薄钢板
► Number of Blades 风叶数	7
► Material of Electronics Housing 电路板盖材料	Die-cast aluminium 压铸铝
► Material of Impeller Plate 风轮底座材料	Injection-moulded round sheet-metal plate 注塑金属镀锌钢板
► Mounting Position 安装方式	Any 任何方式
► Surface of Rotor 转子表面喷涂	Coated in black 黑色
► Bearing System 轴承系统	NMB maintenance-free ball bearing 免维护滚珠轴承
► Life time 寿命	20000 hours 小时 (L10) at 40°C room 室温, humidity 湿度15%~65%RH
► Lead Wire 引线	AWG#22 UL1007 (Controls 控制端), AWG#18 UL1007 (Mains 电源端)

Environmental 环境参数

► Operating / Storing temp. 运行/储藏温度	-25°C to + 60°C / -40°C to + 60°C
► Operating / Storing humidity 运行/储藏湿度	5% to 90% RH
► Approval 认证	CE, CCC, ErP2015 and RoHS compliance 符合RoSh和ErP2015能效标准
► Shock Test 冲击试验	Apply peak acceleration 50g and keep duration for 11ms /峰值加速度50克保持11ms无影
► Vibration Test 震动试验	Sine Wave. Displacement amplitude 0.75mm Equivalent 10G. Freq.range 10Hz~55Hz/30s. 正弦波, 位移幅值0.75mm, 频率范围10Hz~55Hz/30s
► Drop Test 跌落试验	In min packaging, three faces from 30cm distance height onto 10mm thickness of wooden board 最小包装情况下从30cm高度跌落到厚10mm木板连续三次无损坏
► Dustproof Test 防尘试验	IEC60529 IPX4 (1mm dia.metal wire can't go through the gas /1mm直径金属无法进入
► Waterproof Test 防水试验	IEC60529 IPX4 (10 min. to spray water from all direction / 360度喷水十分钟无影响
► Warrant 质保期	18 months after delivery 交付后18个月

Electrical connection 电气接线图





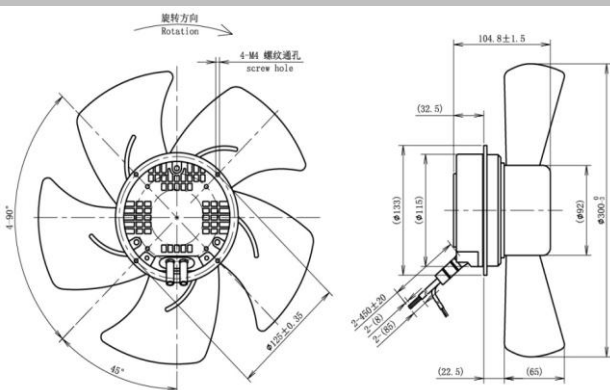
EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE300 技术参数

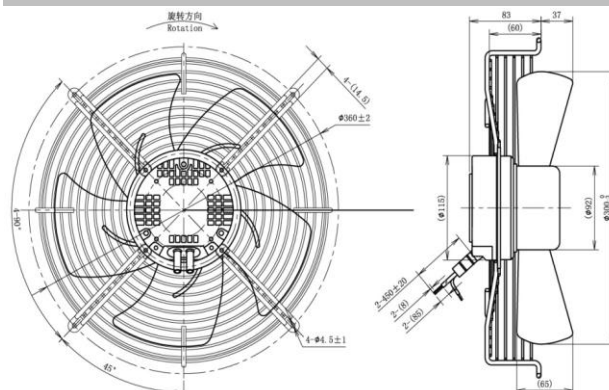


Model 型号	A3SE300	A3SE300G	A3SE300C	A3SE300S
Motor type 电机型号	EC092-3-2			
Rated voltage 额定电压	VAC	230		
Frequency 频率	Hz	50/60		
Rated voltage range 工作范围	VAC	200~277		
Power input 输入功率	W	95		
Rated Speed 额定转速	RPM	1770		
Airflow 风量	M3/H / CFM	2280 / 1345		
Input Current 输入电流	A	≤0.7		
Max Noise Level 噪音	dBA	64		
Static Pressure 静压	Pa	220		
Net Weight 净重	Kg	2.7(without grid 不带网罩)		
Package 包装	Carton 纸箱	1pcs, 3kg, 310x310x110mm		
	Pallet 托盘	160pcs, 480kg, 1260x1260x1130mm		

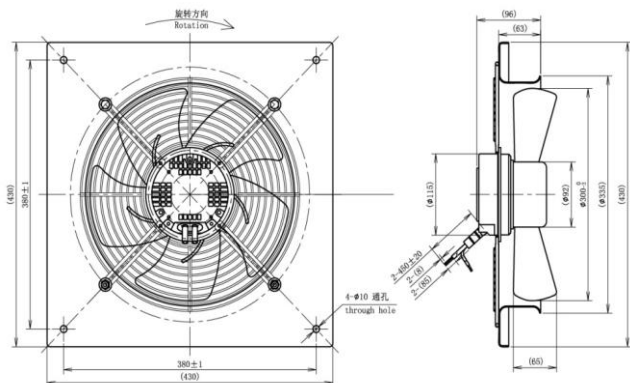
A3SE300 Without Grid 不带网罩



A3SE300G Grid Fan 带网罩

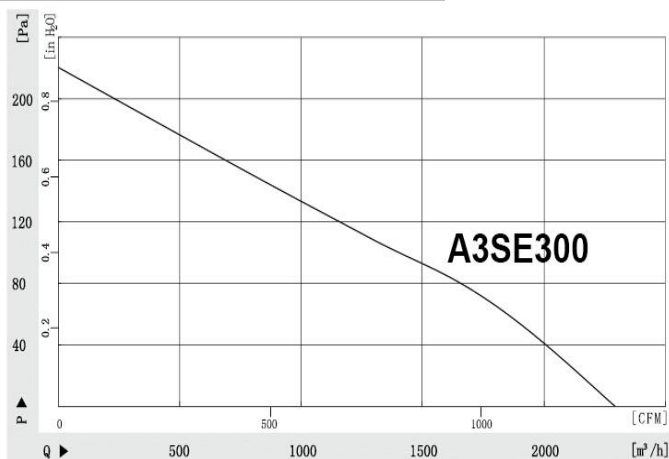


A3SE300S Square Frame Fan 带方框



A3SE300C Cylinder Fan 带圆筒

Curves 曲线



Wire Diagram 接线图

Cable Color 电缆颜色	Function 功能
Brown 棕色	L
Blue 蓝色	N
Yellow/Green 黄色/绿色	PE
Red 红色	+10V output 输出
Yellow 黄色	0-10VDC / PWM
Blue 蓝色	GND
White 白色	Tach output 转速输出 1 pulse/rev 脉冲/转



EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE300 技术参数

Electrical parameters 电气参数

► Motor 电机	EC brushless external rotor motor 变频无刷直流外转子电机
► Insulation Class 绝缘等级	Class B 级
► Motor Protection 电机保护	Locked rotor protection & Reverse Polarity protection 堵转保护和极性保护 Soft start & Automatic restart capability 软启动和自动启动
► Speed Control 调速方式	0~10VDC / PWM Input 输入
► Signal Output 信号输出	FG (Frequency Generator) 频率发生器
► Type of protection 防护等级	IP44
► Operation Mode 运行模式	S1 连续运转
► Direction of Air Flow 风向	Blow/Suction 吹/吸风可选
► Direction of Rotation 转向	Clockwise, seen on rotor 顺时针, 从转子方向看
► Dielectric Strength 耐高压测试	5mA max. at 1500VAC 50Hz/s between frame and (+)terminal 机壳和端子间每秒
► EMC	EMC EN61000-6-3; EN 61000-6-1; EN61000-6-2/3

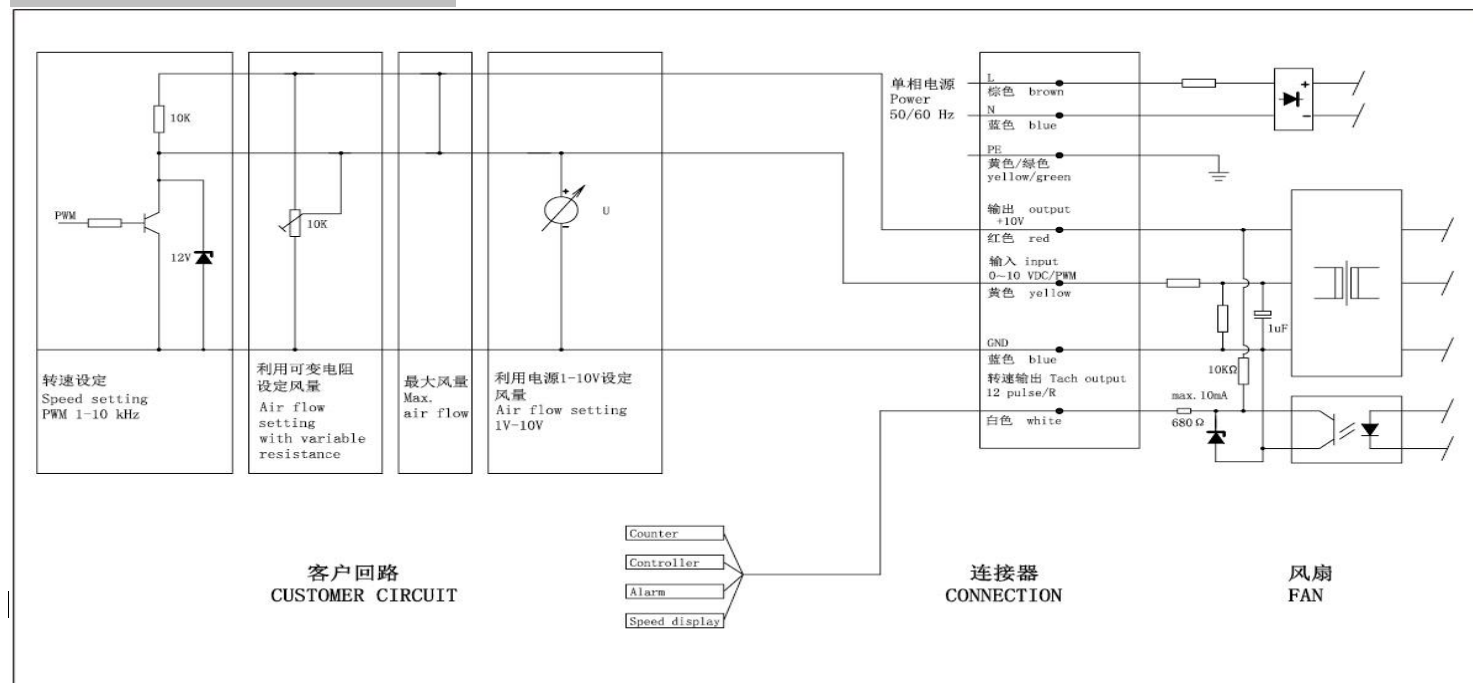
Mechanical Parameters 机械参数

► Diameter 风叶直径	Φ300mm
► Material of Blade 风叶材质	Thin steel plate 薄钢板
► Number of Blades 风叶数	5
► Material of Electronics Housing 电路板盖材料	Die-cast aluminium 压铸铝
► Material of Impeller Plate 风轮底座材料	Injection-moulded round sheet-metal plate 注塑金属镀锌钢板
► Mounting Position 安装方式	Any 任何方式
► Surface of Rotor 转子表面喷涂	Coated in black 黑色
► Bearing System 轴承系统	NMB maintenance-free ball bearing 免维护滚珠轴承
► Life time 寿命	20000 hours 小时 (L10) at 40°C room 室温, humidity 湿度15%~65%RH
► Lead Wire 引线	AWG#22 UL1007 (Controls 控制端), AWG#18 UL1007 (Mains 电源端)

Environmental 环境参数

► Operating / Storing temp. 运行/储藏温度	-25°C to + 60°C / -40°C to + 60°C
► Operating / Storing humidity 运行/储藏湿度	5% to 90% RH
► Approval 认证	CE, CCC, ErP2015 and RoHS compliance 符合RoSh和ErP2015能效标准
► Shock Test 冲击试验	Apply peak acceleration 50g and keep duration for 11ms /峰值加速度50克保持11ms无影
► Vibration Test 震动试验	Sine Wave. Displacement amplitude 0.75mm Equivalent 10G. Freq.range 10Hz~55Hz/30s. 正弦波, 位移幅值0.75mm, 频率范围10Hz~55Hz/30s
► Drop Test 跌落试验	In min packaging, three faces from 30cm distance height onto 10mm thickness of wooden board 最小包装情况下从30cm高度跌落到厚10mm木板连续三次无损坏
► Dustproof Test 防尘试验	IEC60529 IPX4 (1mm dia.metal wire cann't go through the gas /1mm直径金属无法进入
► Waterproof Test 防水试验	IEC60529 IPX4 (10 min. to spray water from all direction / 360度喷水十分钟无影响
► Warrant 质保期	18 months after delivery 交付后18个月

Electrical connection 电气接线图





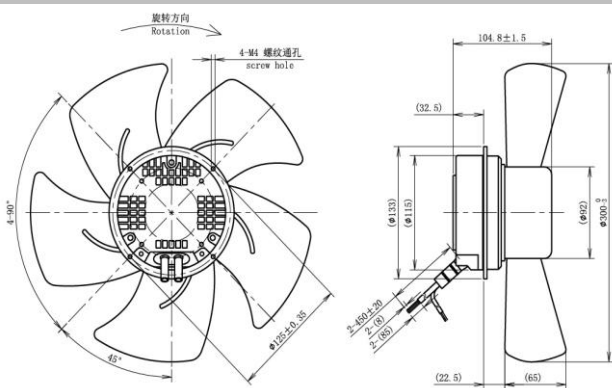
EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE315 技术参数

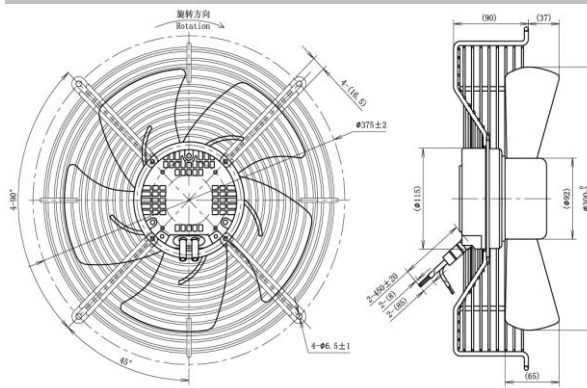


Model 型号	A3SE315	A3SE315G	A3SE315C	A3SE315S
Motor type 电机型号	EC092-3-2			
Rated voltage 额定电压	VAC	230		
Frequency 频率	Hz	50/60		
Rated voltage range 工作范围	VAC	200~277		
Power input 输入功率	W	150		
Rated Speed 额定转速	RPM	2150		
Airflow 风量	M3/H / CFM	2490 / 1470		
Input Current 输入电流	A	≤1.1		
Max Noise Level 噪音	dBA	66		
Static Pressure 静压	Pa	225		
Net Weight 净重	Kg	2.9(without grid 不带网罩)		
Package 包装	Carton 纸箱	1pcs, 3kg, 325x325x110mm		
	Pallet 托盘	90pcs, 270kg, 990x990x1130mm		

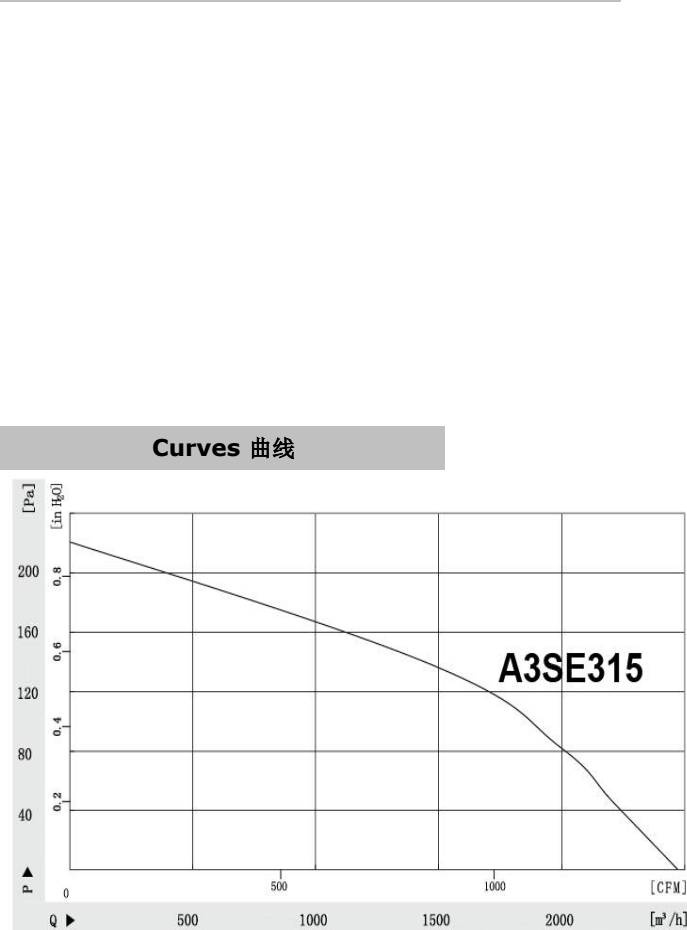
A3SE315 Without Grid 不带网罩



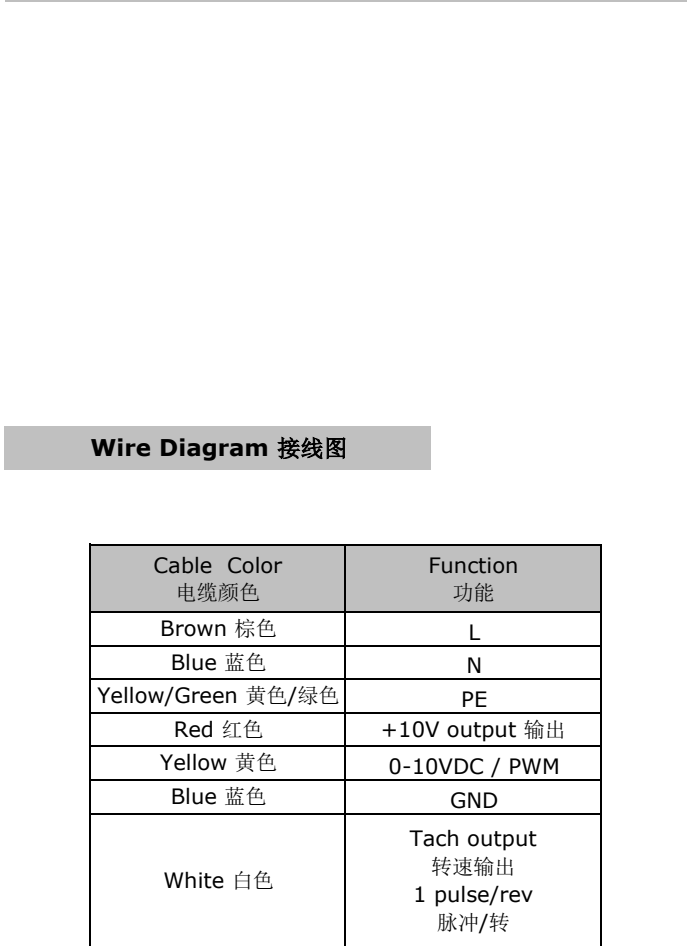
A3SE315G Grid Fan 带网罩



A3SE315S Square Frame Fan 带方框



A3SE315C Cylinder Fan 带圆筒





EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE315 技术参数

Electrical parameters 电气参数

► Motor 电机	EC brushless external rotor motor 变频无刷直流外转子电机
► Insulation Class 绝缘等级	Class B 级
► Motor Protection 电机保护	Locked rotor protection & Reverse Polarity protection 堵转保护和极性保护 Soft start & Automatic restart capability 软启动和自动启动
► Speed Control 调速方式	0~10VDC / PWM Input 输入
► Signal Output 信号输出	FG (Frequency Generator) 频率发生器
► Type of protection 防护等级	IP44
► Operation Mode 运行模式	S1 连续运转
► Direction of Air Flow 风向	Blow/Suction 吹/吸风可选
► Direction of Rotation 转向	Clockwise, seen on rotor 顺时针, 从转子方向看
► Dielectric Strength 耐高压测试	5mA max. at 1500VAC 50Hz/s between frame and (+)terminal 机壳和端子间每秒
► EMC	EMC EN61000-6-3; EN 61000-6-1; EN61000-6-2/3

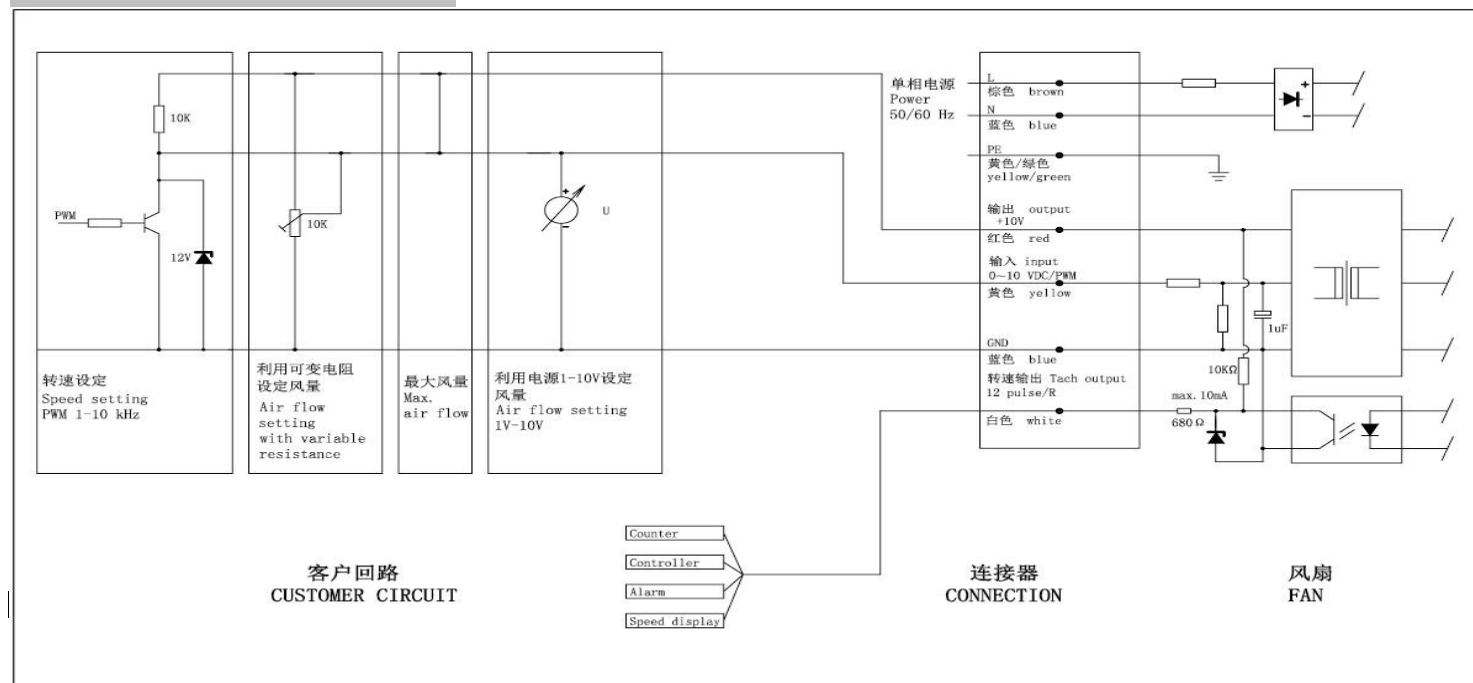
Mechanical Parameters 机械参数

► Diameter 风叶直径	Φ315mm
► Material of Blade 风叶材质	Thin steel plate 薄钢板
► Number of Blades 风叶数	5
► Material of Electronics Housing 电路板盖材料	Die-cast aluminium 压铸铝
► Material of Impeller Plate 风轮底座材料	Injection-moulded round sheet-metal plate 注塑金属镀锌钢板
► Mounting Position 安装方式	Any 任何方式
► Surface of Rotor 转子表面喷涂	Coated in black 黑色
► Bearing System 轴承系统	NMB maintenance-free ball bearing 免维护滚珠轴承
► Life time 寿命	20000 hours 小时 (L10) at 40°C room 室温, humidity 湿度15%~65%RH
► Lead Wire 引线	AWG#22 UL1007 (Controls 控制端), AWG#18 UL1007 (Mains 电源端)

Environmental 环境参数

► Operating / Storing temp. 运行/储藏温度	-25°C to + 60°C / -40°C to + 60°C
► Operating / Storing humidity 运行/储藏湿度	5% to 90% RH
► Approval 认证	CE, CCC, ErP2015 and RoHS compliance 符合RoSh和ErP2015能效标准
► Shock Test 冲击试验	Apply peak acceleration 50g and keep duration for 11ms /峰值加速度50克保持11ms无影
► Vibration Test 震动试验	Sine Wave. Displacement amplitude 0.75mm Equivalent 10G. Freq.range 10Hz~55Hz/30s. 正弦波, 位移幅值0.75mm, 频率范围10Hz~55Hz/30s
► Drop Test 跌落试验	In min packaging, three faces from 30cm distance height onto 10mm thickness of wooden board 最小包装情况下从30cm高度跌落到厚10mm木板连续三次无损坏
► Dustproof Test 防尘试验	IEC60529 IPX4 (1mm dia.metal wire can't go through the gas /1mm直径金属无法进入
► Waterproof Test 防水试验	IEC60529 IPX4 (10 min. to spray water from all direction / 360度喷水十分钟无影响
► Warrant 质保期	18 months after delivery 交付后18个月

Electrical connection 电气接线图





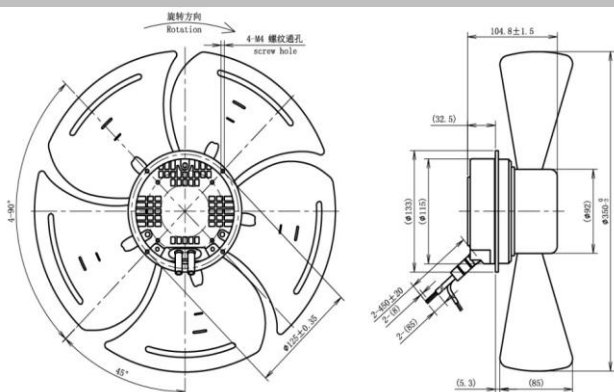
EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE350 技术参数

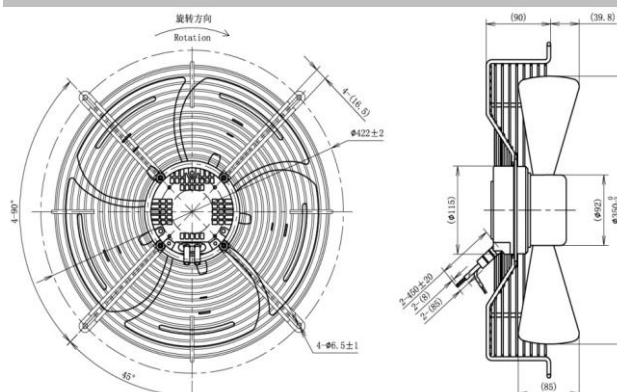


Model 型号	A3SE350	A3SE350G	A3SE350C	A3SE350S
Motor type 电机型号	EC092-3-2			
Rated voltage 额定电压	VAC	230		
Frequency 频率	Hz	50/60		
Rated voltage range 工作范围	VAC	200~277		
Power input 输入功率	W	160		
Rated Speed 额定转速	RPM	1730		
Airflow 风量	M3/H / CFM	2920/1720		
Input Current 输入电流	A	≤1.2		
Max Noise Level 噪音	dBA	65		
Static Pressure 静压	Pa	215		
Net Weight 净重	Kg	2.9(without grid 不带网罩)		
Package 包装	Carton 纸箱	1pcs, 3kg, 360x360x110mm		
	Pallet 托盘	90pcs, 270kg, 110x110x1130mm		

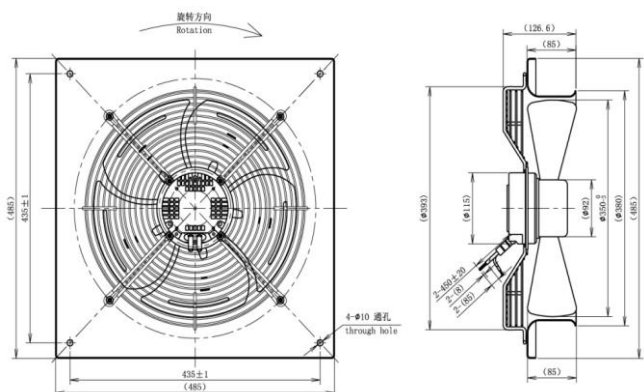
A3SE350 Without Grid 不带网罩



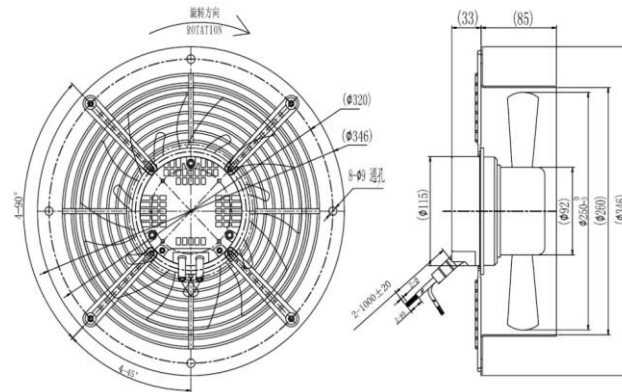
A3SE350G Grid Fan 带网罩



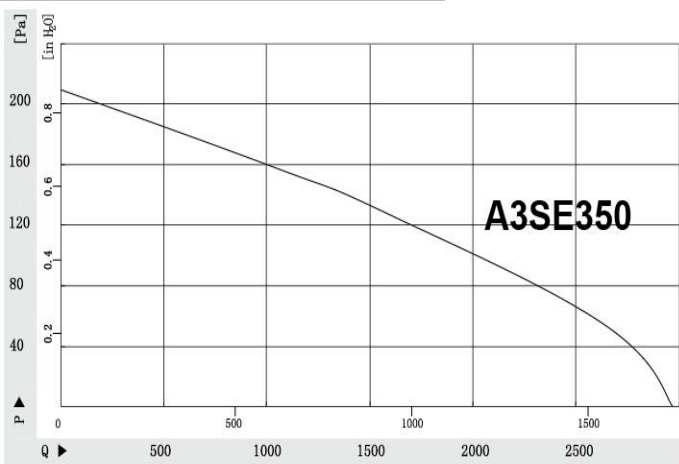
A3SE350S Square Frame Fan 带方框



A3SE350C/C1 Cylinder Fan 带圆筒(单/双法兰)



Curves 曲线



Wire Diagram 接线图

Cable Color 电缆颜色	Function 功能
Brown 棕色	L
Blue 蓝色	N
Yellow/Green 黄色/绿色	PE
Red 红色	+10V output 输出
Yellow 黄色	0-10VDC / PWM
Blue 蓝色	GND
White 白色	Tach output 转速输出 1 pulse/rev 脉冲/转



EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE350 技术参数

Electrical parameters 电气参数

► Motor 电机	EC brushless external rotor motor 变频无刷直流外转子电机
► Insulation Class 绝缘等级	Class B 级
► Motor Protection 电机保护	Locked rotor protection & Reverse Polarity protection 堵转保护和极性保护 Soft start & Automatic restart capability 软启动和自动启动
► Speed Control 调速方式	0~10VDC / PWM Input 输入
► Signal Output 信号输出	FG (Frequency Generator) 频率发生器
► Type of protection 防护等级	IP44
► Operation Mode 运行模式	S1 连续运转
► Direction of Air Flow 风向	Blow/Suction 吹/吸风可选
► Direction of Rotation 转向	Clockwise, seen on rotor 顺时针, 从转子方向看
► Dielectric Strength 耐高压测试	5mA max. at 1500VAC 50Hz/s between frame and (+)terminal 机壳和端子间每秒
► EMC	EMC EN61000-6-3; EN 61000-6-1; EN61000-6-2/3

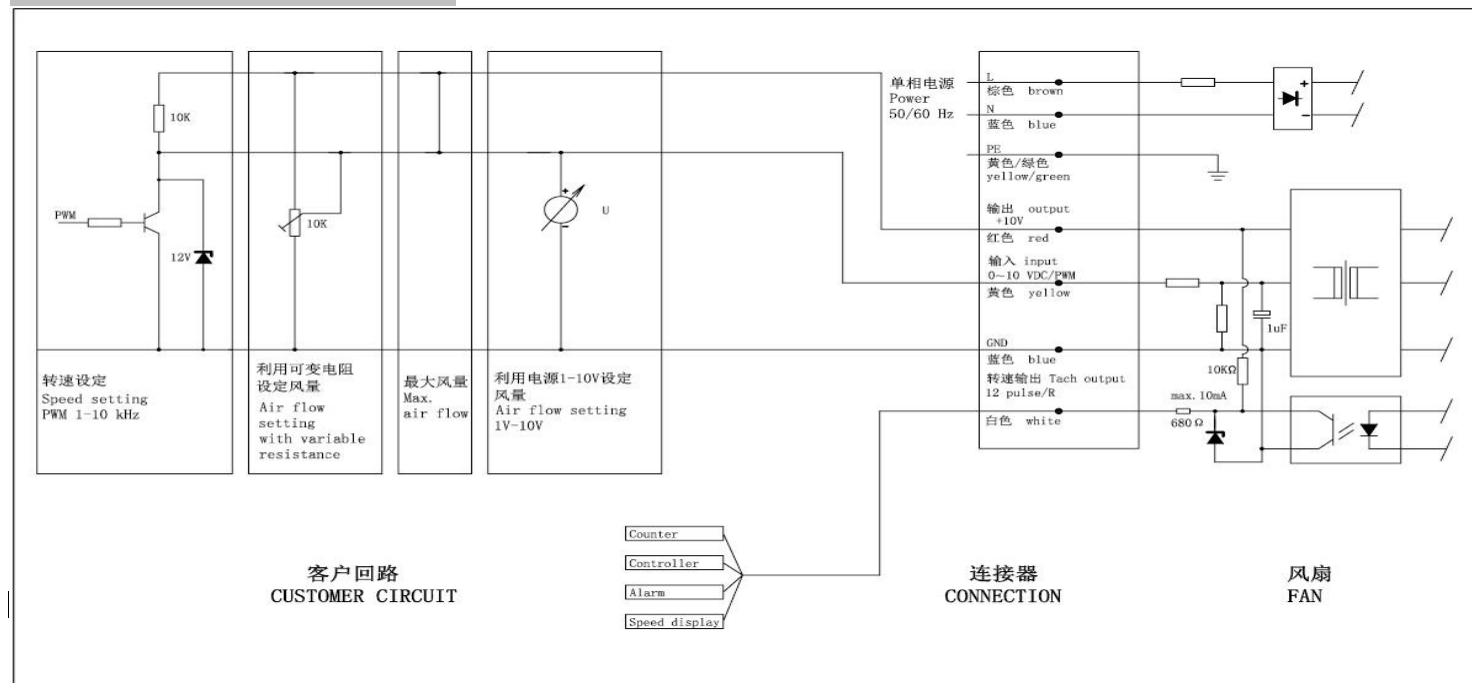
Mechanical Parameters 机械参数

► Diameter 风叶直径	Φ350mm
► Material of Blade 风叶材质	Thin steel plate 薄钢板
► Number of Blades 风叶数	5
► Material of Electronics Housing 电路板盖材料	Die-cast aluminium 压铸铝
► Material of Impeller Plate 风轮底座材料	Injection-moulded round sheet-metal plate 注塑金属镀锌钢板
► Mounting Position 安装方式	Any 任何方式
► Surface of Rotor 转子表面喷涂	Coated in black 黑色
► Bearing System 轴承系统	NMB maintenance-free ball bearing 免维护滚珠轴承
► Life time 寿命	20000 hours 小时 (L10) at 40°C room 室温, humidity 湿度15%~65%RH
► Lead Wire 引线	AWG#22 UL1007 (Controls 控制端), AWG#18 UL1007 (Mains 电源端)

Environmental 环境参数

► Operating / Storing temp. 运行/储藏温度	-25°C to + 60°C / -40°C to + 60°C
► Operating / Storing humidity 运行/储藏湿度	5% to 90% RH
► Approval 认证	CE, CCC, ErP2015 and RoHS compliance 符合RoSh和ErP2015能效标准
► Shock Test 冲击试验	Apply peak acceleration 50g and keep duration for 11ms /峰值加速度50克保持11ms无影
► Vibration Test 震动试验	Sine Wave. Displacement amplitude 0.75mm Equivalent 10G. Freq.range 10Hz~55Hz/30s. 正弦波, 位移幅值0.75mm, 频率范围10Hz~55Hz/30s
► Drop Test 跌落试验	In min packaging, three faces from 30cm distance height onto 10mm thickness of wooden board 最小包装情况下从30cm高度跌落到厚10mm木板连续三次无损坏
► Dustproof Test 防尘试验	IEC60529 IPX4 (1mm dia.metal wire can't go through the gas /1mm直径金属无法进入
► Waterproof Test 防水试验	IEC60529 IPX4 (10 min. to spray water from all direction / 360度喷水十分钟无影响
► Warrant 质保期	18 months after delivery 交付后18个月

Electrical connection 电气接线图





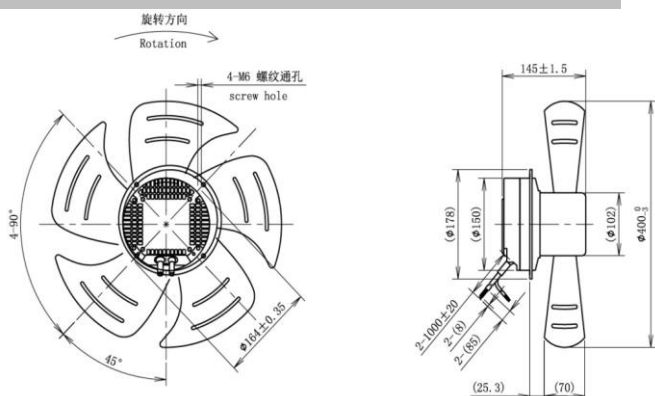
EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE400 技术参数

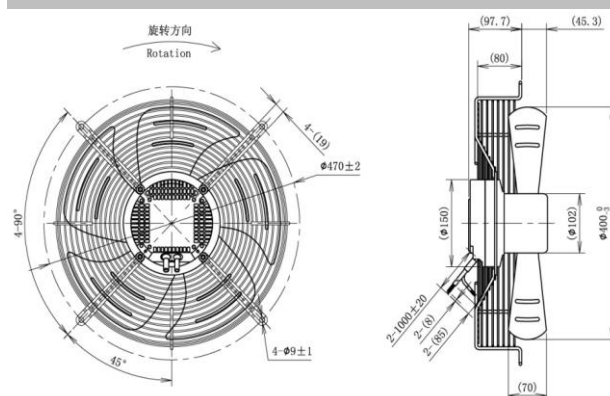


Model 型号	A3SE400	A3SE400G	A3SE400C	A3SE400S
Motor type 电机型号	EC092-3-2			
Rated voltage 额定电压	VAC	230		
Frequency 频率	Hz	50/60		
Rated voltage range 工作范围	VAC	200~277		
Power input 输入功率	W	315		
Rated Speed 额定转速	RPM	1600		
Airflow 风量	M3/H / CFM	5000/2950		
Input Current 输入电流	A	≤1.4		
Max Noise Level 噪音	dBA	69		
Static Pressure 静压	Pa	190		
Net Weight 净重	Kg	5.2(without grid 不带网罩)		
Package 包装	Carton 纸箱	1pcs, 6kg, 410x410x160mm		
	Pallet 托盘	63pcs, 370kg, 1235x1235x1150mm		

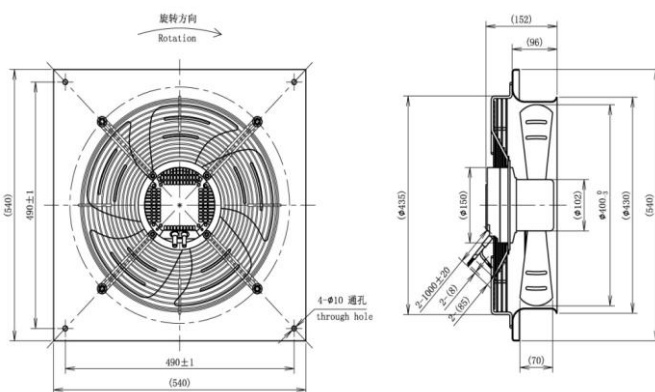
A3SE400 Without Grid 不带网罩



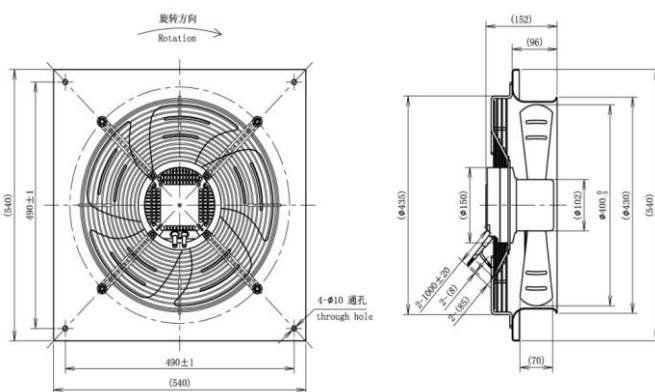
A3SE400G Grid Fan 带网罩



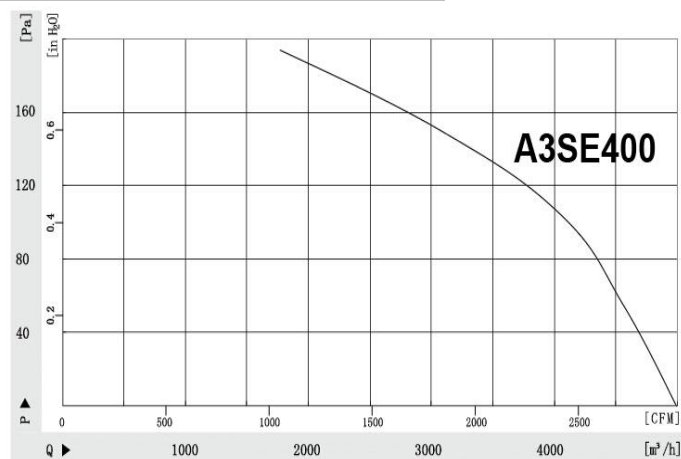
A3SE400S Square Frame Fan 带方框



A3SE400C Cylinder Fan 带圆筒



Curves 曲线



Wire Diagram 接线图

Cable Color 电缆颜色	Function 功能
Brown 棕色	L
Blue 蓝色	N
Yellow/Green 黄色/绿色	PE
Red 红色	+10V output 输出
Yellow 黄色	0-10VDC / PWM
Blue 蓝色	GND
White 白色	Tach output 转速输出 12 pulse/rev 脉冲/转



EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE400 技术参数

Electrical parameters 电气参数

► Motor 电机	EC brushless external rotor motor 变频无刷直流外转子电机
► Insulation Class 绝缘等级	Class B 级
► Motor Protection 电机保护	Locked rotor protection & Reverse Polarity protection 堵转保护和极性保护 Soft start & Automatic restart capability 软启动和自动启动
► Speed Control 调速方式	0~10VDC / PWM Input 输入
► Signal Output 信号输出	FG (Frequency Generator) 频率发生器
► Type of protection 防护等级	IP44
► Operation Mode 运行模式	S1 连续运转
► Direction of Air Flow 风向	Blow/Suction 吹/吸风可选
► Direction of Rotation 转向	Clockwise, seen on rotor 顺时针, 从转子方向看
► Dielectric Strength 耐高压测试	5mA max. at 1500VAC 50Hz/s between frame and (+)terminal 机壳和端子间每秒
► EMC	EMC EN61000-6-3; EN 61000-6-1; EN61000-6-2/3

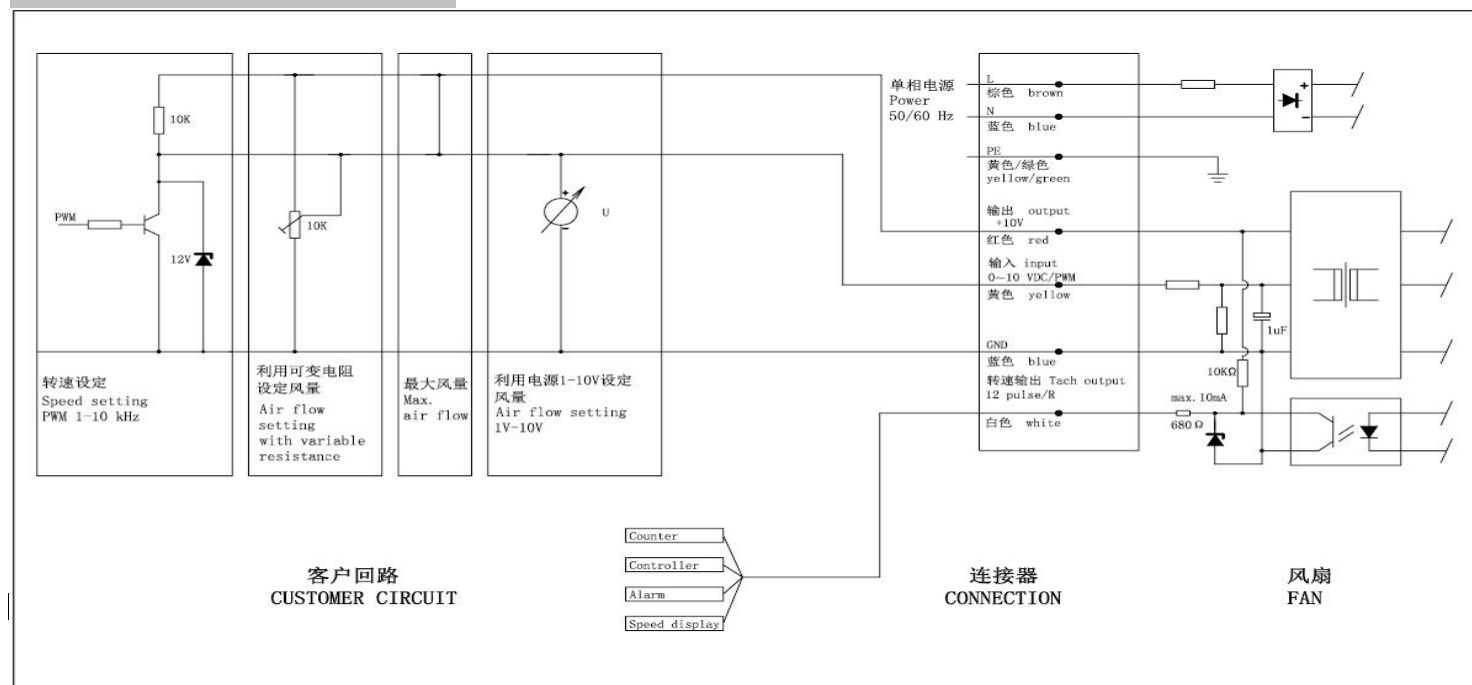
Mechanical Parameters 机械参数

► Diameter 风叶直径	Φ400mm
► Material of Blade 风叶材质	Thin steel plate 薄钢板
► Number of Blades 风叶数	5
► Material of Electronics Housing 电路板盖材料	Die-cast aluminium 压铸铝
► Material of Impeller Plate 风轮底座材料	Injection-moulded round sheet-metal plate 注塑金属镀锌钢板
► Mounting Position 安装方式	Any 任何方式
► Surface of Rotor 转子表面喷涂	Coated in black 黑色
► Bearing System 轴承系统	NMB maintenance-free ball bearing 免维护滚珠轴承
► Life time 寿命	20000 hours 小时 (L10) at 40°C room 室温, humidity 湿度15%~65%RH
► Lead Wire 引线	AWG#22 UL1007 (Controls 控制端), AWG#18 UL1007 (Mains 电源端)

Environmental 环境参数

► Operating / Storing temp. 运行/储藏温度	-25°C to + 60°C / -40°C to + 60°C
► Operating / Storing humidity 运行/储藏湿度	5% to 90% RH
► Approval 认证	CE, CCC, ErP2015 and RoHS compliance 符合RoSh和ErP2015能效标准
► Shock Test 冲击试验	Apply peak acceleration 50g and keep duration for 11ms /峰值加速度50克保持11ms无影
► Vibration Test 震动试验	Sine Wave. Displacement amplitude 0.75mm Equivalent 10G. Freq.range 10Hz~55Hz/30s. 正弦波, 位移幅值0.75mm, 频率范围10Hz~55Hz/30s
► Drop Test 跌落试验	In min packaging, three faces from 30cm distance height onto 10mm thickness of wooden board 最小包装情况下从30cm高度跌落到厚10mm木板连续三次无损坏
► Dustproof Test 防尘试验	IEC60529 IPX4 (1mm dia.metal wire can't go through the gas /1mm直径金属无法进入
► Waterproof Test 防水试验	IEC60529 IPX4 (10 min. to spray water from all direction / 360度喷水十分钟无影响
► Warrant 质保期	18 months after delivery 交付后18个月

Electrical connection 电气接线图





EC Axial Fans 轴流风机

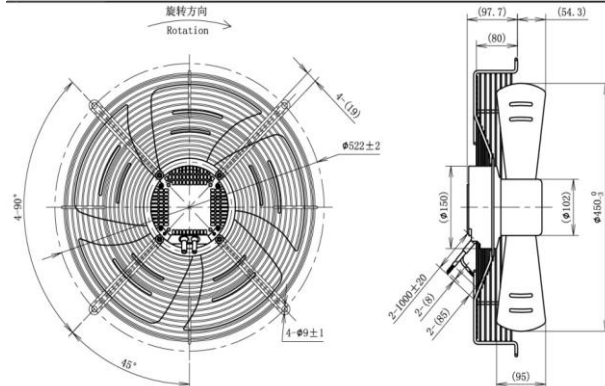
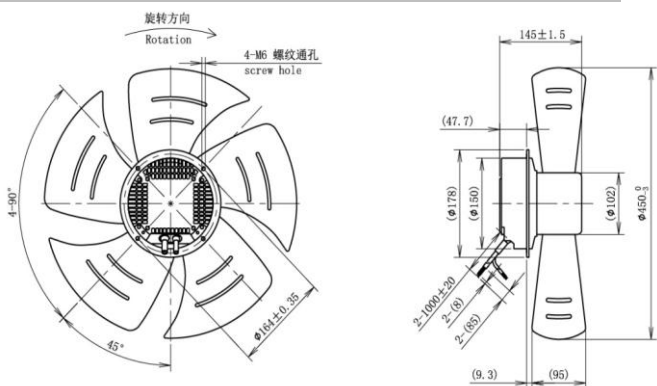
Specifications of A3SE450 技术参数



Model 型号	A3SE450	A3SE450G	A3SE450C	A3SE450S
Motor type 电机型号	EC092-3-2			
Rated voltage 额定电压	VAC	230		
Frequency 频率	Hz	50/60		
Rated voltage range 工作范围	VAC	200~277		
Power input 输入功率	W	325		
Rated Speed 额定转速	RPM	1310		
Airflow 风量	M3/H / CFM	5950/3510		
Input Current 输入电流	A	≤1.45		
Max Noise Level 噪音	dBA	69		
Static Pressure 静压	Pa	105		
Net Weight 净重	Kg	5.8(without grid 不带网罩)		
Package 包装	Carton 纸箱	1pcs, 6kg, 460x460x160mm		
	Pallet 托盘	28pcs, 204kg, 940x940x1150mm		

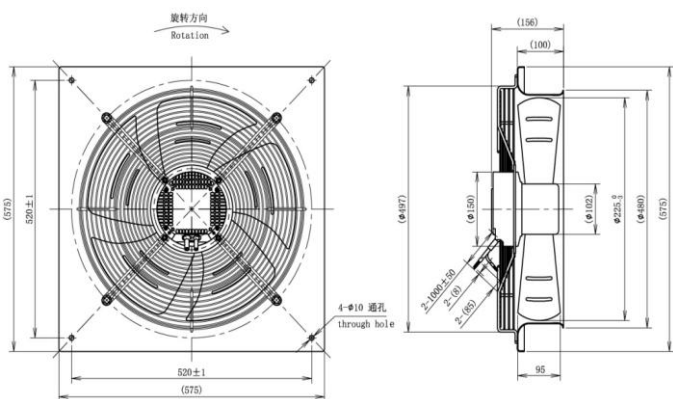
A3SE450 Without Grid 不带网罩

A3SE450G Grid Fan 带网罩

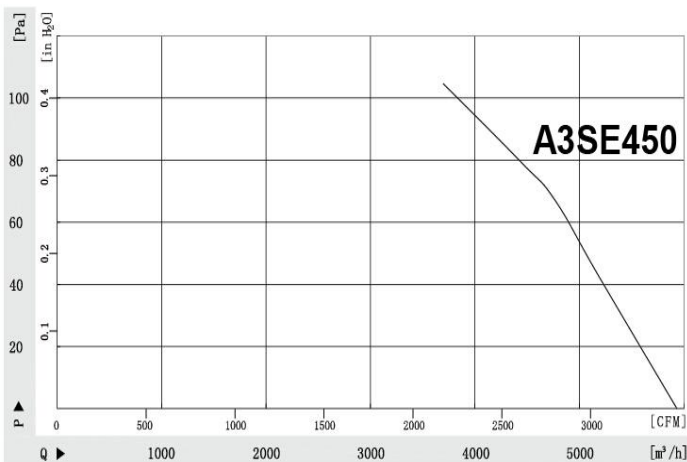


A3SE450S Square Frame Fan 带方框

A3SE450C Cylinder Fan 带圆筒



Curves 曲线



Wire Diagram 接线图

Cable Color 电缆颜色	Function 功能
Brown 棕色	L
Blue 蓝色	N
Yellow/Green 黄色/绿色	PE
Red 红色	+10V output 输出
Yellow 黄色	0-10VDC / PWM
Blue 蓝色	GND
White 白色	Tach output 转速输出 12 pulse/rev 脉冲/转



EC Axial Fans 轴流风机

Specifications of A3SE450 技术参数

Electrical parameters 电气参数

► Motor 电机	EC brushless external rotor motor 变频无刷直流外转子电机
► Insulation Class 绝缘等级	Class B 级
► Motor Protection 电机保护	Locked rotor protection & Reverse Polarity protection 堵转保护和极性保护 Soft start & Automatic restart capability 软启动和自动启动
► Speed Control 调速方式	0~10VDC / PWM Input 输入
► Signal Output 信号输出	FG (Frequency Generator) 频率发生器
► Type of protection 防护等级	IP44
► Operation Mode 运行模式	S1 连续运转
► Direction of Air Flow 风向	Blow/Suction 吹/吸风可选
► Direction of Rotation 转向	Clockwise, seen on rotor 顺时针, 从转子方向看
► Dielectric Strength 耐高压测试	5mA max. at 1500VAC 50Hz/s between frame and (+)terminal 机壳和端子间每秒
► EMC	EMC EN61000-6-3; EN 61000-6-1; EN61000-6-2/3

Mechanical Parameters 机械参数

► Diameter 风叶直径	Φ450mm
► Material of Blade 风叶材质	Thin steel plate 薄钢板
► Number of Blades 风叶数	5
► Material of Electronics Housing 电路板盖材料	Die-cast aluminium 压铸铝
► Material of Impeller Plate 风轮底座材料	Injection-moulded round sheet-metal plate 注塑金属镀锌钢板
► Mounting Position 安装方式	Any 任何方式
► Surface of Rotor 转子表面喷涂	Coated in black 黑色
► Bearing System 轴承系统	NMB maintenance-free ball bearing 免维护滚珠轴承
► Life time 寿命	20000 hours 小时 (L10) at 40°C room 室温, humidity 湿度15%~65%RH
► Lead Wire 引线	AWG#22 UL1007 (Controls 控制端), AWG#18 UL1007 (Mains 电源端)

Environmental 环境参数

► Operating / Storing temp. 运行/储藏温度	-25°C to + 60°C / -40°C to + 60°C
► Operating / Storing humidity 运行/储藏湿度	5% to 90% RH
► Approval 认证	CE, CCC, ErP2015 and RoHS compliance 符合RoSh和ErP2015能效标准
► Shock Test 冲击试验	Apply peak acceleration 50g and keep duration for 11ms /峰值加速度50克保持11ms无影
► Vibration Test 震动试验	Sine Wave. Displacement amplitude 0.75mm Equivalent 10G. Freq.range 10Hz~55Hz/30s. 正弦波, 位移幅值0.75mm, 频率范围10Hz~55Hz/30s
► Drop Test 跌落试验	In min packaging, three faces from 30cm distance height onto 10mm thickness of wooden board 最小包装情况下从30cm高度跌落到厚10mm木板连续三次无损坏
► Dustproof Test 防尘试验	IEC60529 IPX4 (1mm dia.metal wire can't go through the gas /1mm直径金属无法进入
► Waterproof Test 防水试验	IEC60529 IPX4 (10 min. to spray water from all direction / 360度喷水十分钟无影响
► Warrant 质保期	18 months after delivery 交付后18个月

Electrical connection 电气接线图

