



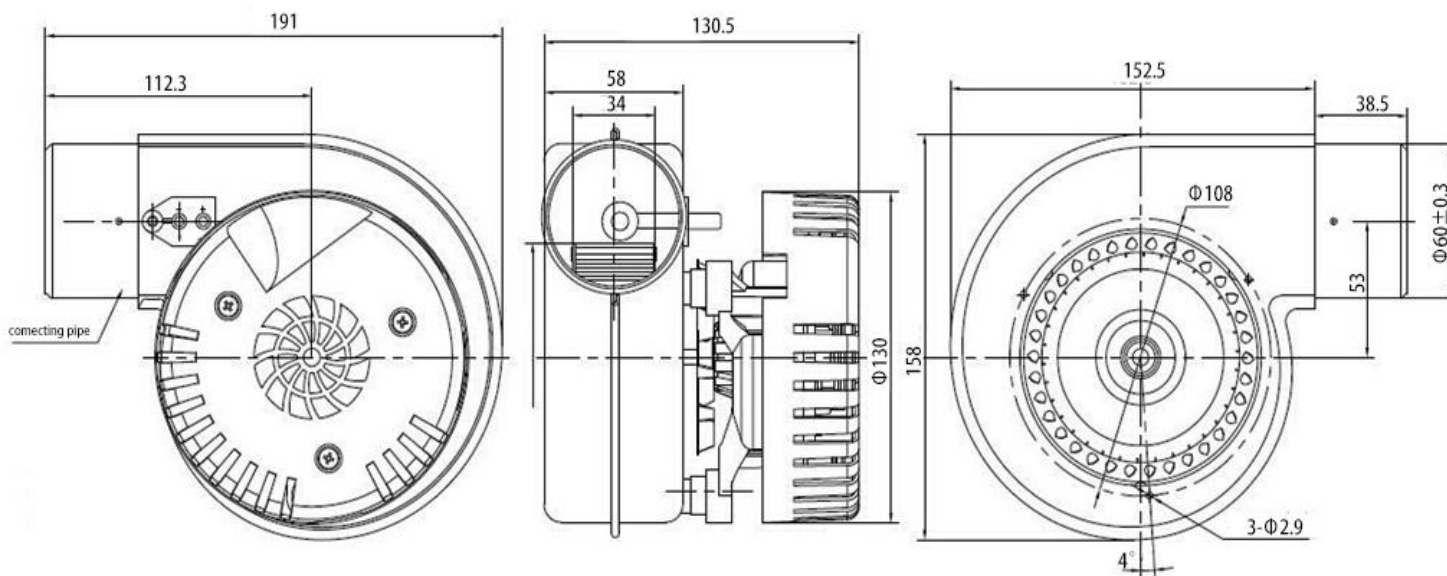
EC Gas Blower 燃气风机

Specifications of G-RG097D 技术参数

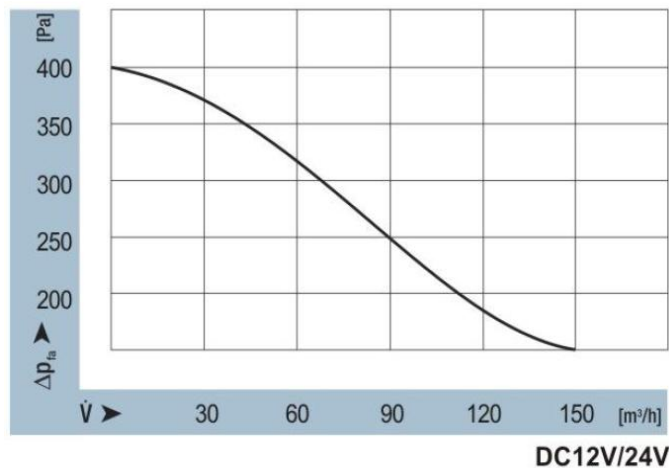


Model 型号	G-RG097D		
Rated voltage 额定电压	VDC	12	24
Rated voltage range 工作范围	VDC	11~13	20~27
Power input 输入功率	W	30±10%	30±10%
Max Speed 最大转速	RPM	3000±5%	3000±5%
Airflow 风量	M3/H / CFM	150 / 88	150 / 88
Input Current 输入电流	A	≤2.32	≤1.23
Max Static Pressure 最大静压	Pa	400±5%	400±5%
Net Weight 净重	Kg	0.8	
Package 包装	Carton 纸箱	1pcs, 1.1kg, 23x20x17mm	
	Pallet 托盘	150pcs, 170kg, 1150x1000x1120mm	
Delivery time 交货期	Day 天	30 days for 1000pcs	

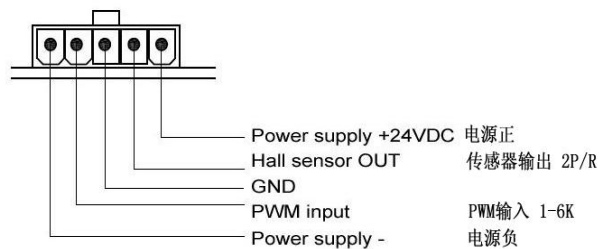
Dimensions 外形尺寸



Curves 曲线



Wire Diagram 接线图





EC Gas Blower 燃气风机

Specifications of G-RG097D 技术参数

Electrical parameters 电气参数

► Motor 电机	Brushless external rotor motor 无刷直流电机
► Insulation Class 绝缘等级	Class B 级
► Motor Protection 电机保护	Locked rotor protection & Current-limiting protection 堵转保护和限流保护
	Soft start & Automatic restart capability 软启动和自动启动
► Speed Control 调速方式	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	IP20
► Operation Mode 运行模式	S1 连续运转
► Direction of Air Flow 风向	Outlet 出风口出风
► Direction of Rotation 转向	Counterclockwise , seen on impeller 逆时针, 从风轮方向看
► Dielectric Strength 耐高压测试	3mA max. at 500VAC 50Hz/s between frame and (+)terminal 机壳和端子间每秒
► EMC	EMC: EN 55011 and EN50082-2

Mechanical Parameters 机械参数

► Dimension 风轮尺寸	Φ97mm
► Material of Impeller 风轮材质	hot-dip galvanised sheet steel 镀锌钢板
► Material of Housing 蜗壳材质	hot-dip galvanised sheet steel 镀锌钢板
► Material of Electronics Cover 电路板盖材料	PA66+GF30 fibreglass-reinforced plastic 增强塑料
► Mounting Position 安装方式	Shaft horizontal or rotor on top 轴水平或转子朝上安装
► 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 5000rpm, 25°C room 室温
► Terminal 端子	MX5569 (Controls 控制端)
► Lead Wire 引线	AWG#22 UL1007 (Controls 控制端)

Environmental 环境参数

► Operating / Storing temp. 运行/储藏温度	0°C to + 70°C / -25°C to + 80°C
► Operating / Storing humidity 运行/储藏湿度	0% to 95% RH
► Max air temp. inside 气流最大温度	0°C to + 180°C
► 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 150m/s ² for 11ms /峰值加速度150m/s ² 保持11ms无影响
► Vibration Test 震动试验	Displacement amplitude 1.5mm Equivalent 10G. Freq.range 10Hz~55Hz/30s. 位移幅值1.5mm, 频率范围10Hz~55Hz/30s
► Drop Test 跌落试验	In min packaging, three faces from 76cm distance height onto 10mm thickness of wooden board 最小包装情况下从30cm高度跌落到厚10cm木板连续三次无损坏
► Balance Test 平衡试验	≤ 30mg@2500rpm
► Warrant 质保期	12 months after delivery 交付后12个月

Electrical connection 电气接线图

MX5569(39-30-7052)

