

GC-90 系列

中功率高速直流无刷电机

产品特点 Product Features

- 无炭刷，无火花
- 转速调整范围大
- 效率高，转矩大
- 启动电流小，噪音低
- 体积小，重量轻
- 高可靠性的双霍尔出线方式



技术参数 Technical Information

电气参数 (25°C ±5°C)

额定电压 V	24		36		48	
额定转速 rpm	1500		1500		1500	
额定功率 KW	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5
最大功率	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0
旋转方向	正视出线端，逆时针方向旋转为正转（可调方向）					
电机超速	电机在 1.5 倍额定电压下空载运转 30min 外观、性能正常					
过载能力	1.5 倍额定转矩 运行 1min, 性能无变化					

环境参数

使用温度	-30°C ~ 80°C
使用湿度	20% ~ 90%RH
保存温度、湿度	-30°C ~ 80°C, 10% ~ 95%RH
防护等级	IP54

产品选型 Product Configuration

型号	GC-90-□□□-□□□-□□□-□□-□□
选型	① ② ③ ④ ⑤ ⑥

分项选型说明

① 产品系列号

GC-90 系列表示中功率永磁直流无刷电机。

② 额定电压

由三位数字表示，如 048 表示产品的额定电压为 48V。

③ 额定功率

由数字和字母 R 表示，如 1R5 表示产品的额定功率为 1.5KW；

④ 额定转速

由两位数字表示，如 15 表示产品的最大电流为 1500rpm；

⑤ 应用设备

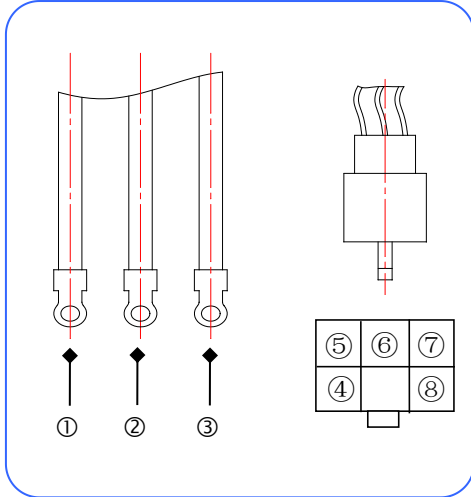
S 代表工业设备专用；

⑥ 安装方式

W1	卧式
L1	立式,传统 Y 系列标准法兰连接
L2	立式,非标 (客户提供连接尺寸) 法兰连接

注：以上是我司标准品，可根据客户的要求定制。

电气接口 Electrical Interface



引脚	线色	功能
1	蓝	电机相线 M1
2	黄	电机相线 M2
3	绿	电机相线 M3
4	红	5V 电源
5	黄	霍尔 A 相信号
6	绿	霍尔 B 相信号
7	蓝	霍尔 C 相信号
8	黑	地线

外形尺寸 Dimensions

