

PM2系列防水型连接器电机 新品上市一页纸

(400W / 750W)

2024.09.13

产品概述

- PM2系列防水型连接器电机，包含常用的中惯量400W和750W伺服电机，在标准款PM2伺服电机基础上，更换IP67防护级别的的螺纹口防水放油连接器，相对于普通的IP20连接器，连接更加可靠稳定，具有优秀的防水防油特性，适合用于高粉尘、高湿度、高油污环境下，确保伺服电机安全、可靠、稳定运行。



产品型谱

类别	电压等级	机座 (mm)	功率 (W)	编码器配置	制动器	油封	电机型号	转动惯量 (kg·m ²)	额定转矩 (N·m)	最大转矩 (N·m)	额定转速 (RPM)	最大转速 (RPM)	额定电流 (Arms)	最大电流 (Arms)	标配驱动器
中惯量高速电机	220 VAC	60	400	多圈20bit磁编	x	√	PM2M-04A60T8S-Q	0.401	1.27	4.45	3000	6000	2.5	9.8	BD3E-2D82A
					√	√	PM2M-04A60T8E-Q	0.403							
		80	750		x	√	PM2M-08A80T8S-Q	1.31	2.39	7.17	3000	6000	4.44	16.8	BD3E-5D42A
					√	√	PM2M-08A80T8E-Q	1.44							

备注：性能数据来自于高创试验室样机型式试验报告。

产品特性

- IP67连接器**：螺纹接口更加可靠，高防护等级无惧一切油水侵蚀；
- 高过载**：400W最高可提供3.5倍过载，750W最高提供3倍过载；
- 高速**：最高转速6000RPM；
- 低温长寿**：额定工况下连续运行温升低，F级绝缘系统寿命更长久；
- 认证**：符合CE认证，且750W符合1级能效标准；
- 低齿槽**：齿槽转矩小于2%*额定转矩；
- 高精度**：标配带多圈功能的20bit磁编编码器，重复定位精度在30~50角秒之间；
(使用多摩川I23bit数据协议，单圈分辨率20bit，多圈数据容量16bit)
- 高防护**：电机本体IP65防护等级，连接器部分IP67防护等级；（轴贯通部分除外）

线缆选型

- 适用电机**：PM2系列防水型连接器电机（型号-Q后缀）；
- 适用驱动**：BD3系列伺服驱动器；

动力线及套件包

制动器	线缆型号	套件包型号
无制动器	CBL-PWPH2□0000D3**	CAP-PWPH20000D3
有制动器	CBL-PWPH2□0001D3**	CAP-PWPH20001D3

编码器线及套件包

多圈功能	线缆型号	套件包型号
不需要	CBL-FBPH2□S301D3**	CAP-FBPH2S301D3
需要	CBL-FBPH2□T203D3**	CAP-FBPH2T203D3

统配符释义：

□：线缆特性

1，代表普通固定线；
2，代表高柔线；

**：线长

标准线长03/05/10/15/20，
代表3/5/10/15/20米。

规格参数

- 电机详细技术规格、电气参数和尺寸参数，详见高创传动微信公众号BD3伺服系统产品手册中的标准机型（无-Q后缀）。

