

高电压直流无刷 电机驱动器(方波)

ASSUN MOTOR
正元电机

2017年版。规格如有更改，恕不另行通知。

产品特征

1.1 系统特性:

输入电源: DC20-DC60V

最大工作电流: 8A

持续工作电流: 5A

环境温度: 工作时, -10 ~ +60°C

保存时, -25 ~ +85°C

使用及保存湿度: 35~+85% (不结霜)

1.2 基本特性:

基本尺寸: 长 55mm. 宽 46mm

冷却方式: 自然冷却

保护机能: 过电流限制、欠压

产品重量: 11g

1.3 安装注意事项:

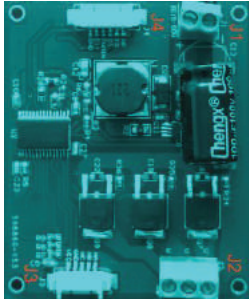
1 请将产品安装在干燥, 通风良好的场所

2 请尽量避免驱动受到振动或撞击

3 限止金属粉尘及铁削进入驱动器内

4 驱动器安装需固定不易松动脱落

5 端子插接及连线必须可靠



接口及控制信号

J1: 电源接线口

标号	名称	说明
+	电源正极	输入电压: DC20-60V
-	电源负极	DV

J2: 电机接线口

名称	说明
U	无刷电机绕组U相
V	无刷电机绕组V相
W	无刷电机绕组W相

J3: 电机传感器接线口

名称	说明
HA	霍尔传感器 A(U)相
HE	霍尔传感器 B(V)相
HC	霍尔传感器 C(W)相
GND	霍尔传感器电源地
VCC	霍尔传感器电源正极

J4: 控制信号机反馈信号接线口

标号	名称	说明
HP	霍尔信号输出	电机转速信号输出口(可选4中输出方式之一)
FR	正、反转方向控制	低-正向, 高或悬空-反向(转向与所配电机有关)
SS	启动、停止输入控制	低-启动, 高-停止
PWMIN	PWM 调速控制	PWM 频率范围: 20KHz-50KHz
EI+	直流电压输入控制	EI+输入电压范围: 0~DC3.3V, 调节EI+输入电压可调节电机转速
GND	控制电源地	0V

使用注意事项

1. 本驱动器安装时与周围应留有20mm以上的散热空间, 同时保证通风良好。
2. 避免电机在运转时切换转向, 最好停机切换。
3. 本控制器是两象限工作模式, 不能应用于速度变化激烈、跟随性很强的伺服控制
4. 使用前应详细阅读本使用说明书内容, 使用中如有异常应及时断电, 处理好故障才能再次通电

备注

客户可以选择变速箱和编码器以匹配该电机。在此列出一系列组合以供参考。

电机数据在25°测试。
电机运行超过工作范围的连续限制会危及设备的使用寿命。