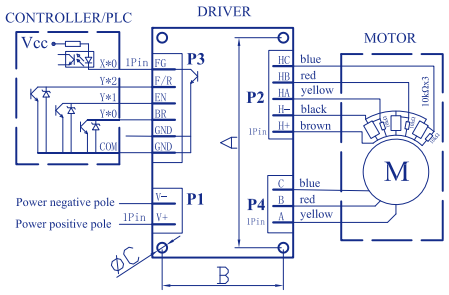
速度驱动器

ASSUN
DRIVING THE FUTURE

AM-CDN-1525-NAAS (15 安培，可用信号或手动控制)



系统特征	产品信息	安装说明
输入电压：12~48V DC	外形尺寸：长：60mm；宽：50mm	a) 请安装于干燥通风处
最大连续电流：15 A	安装孔径：φ3.4mm	b) 避免碰撞与震动
运行环境温度：-20~+45°C	冷却方式：自然冷却	c) 避免金属碎屑洒落至驱动板上
储藏环境温度：-20°C~+85°C	主动功能：限流保护，欠压保护	d) 需紧固安装
相对湿度:≤85% (不结露)	重量：40g	e) 请使用高质量电气连接线

交互 & 控制信号

P1: 电气连接

编号	名称	说明
1	M+	电源正极
2	M-(GND)	电源负极

P2: 电机霍尔连接

编号	名称	说明
1	H+	霍尔电源正极 Vcc
2	H-	霍尔电源负极 GND
3	HA	霍尔信号 A
4	HB	霍尔信号 B
5	HC	霍尔信号 C

P3: 控制信号连接

编号	名称	说明（低电平0~0.8VDC，高电平2.2~5.0VDC；空：不连接）
1	FG	电机转速信号输出（1脉冲/转）
2	F/R	转向接口：(低电平-正转; 高电平/空-反转)；转动方向定义为望向电机前端面时，轴的旋转方向。
3	EN	PWM速度控制接口（PWM 30KHz, 高电平占比越大，转速越高）。
4	BR	电子刹车接口（低电平-刹车；高电平/空-释放）
5	GND	控制接地

P4: 电机电源连接

编号	名称	说明
1	A	电机A相(U)
2	B	电机B相 (V)
3	C	电机C相(W)

P5: 手动控制

编号	名称	说明
1	电位器调速旋钮	手动旋转调速
2	旋向控制按钮	默认反转，每次点按后换向

注:
用户可使用手动控制或者信号控制，两种控制模式互不干扰。
在使用信号控制时请将手动调速旋钮旋至最大。

应用说明

- 控制器需有20mm的安装空隙用来散热。安装环境需通风良好。
- 在使用电子刹车功能时，请计算刹车转速。确保在使用刹车时，速度低于刹车转速，以免过高的反向电动势对电机造成损害。
- 更改电机转向时，需确保电机已经停止，从而保护驱动板电子元件。
- 本驱动器是两象限工作模式，不能应用于速度变化激烈、跟随性强的伺服控制。
- 请在使用前详细阅读本说明书，如使用中有异常请及时断电，处理好故障才能再次通电。

备注

数据测试温度为25 C.
产品运行参数超过连续运行限制范围会缩减产品使用寿命。

联系销售人员或访问我司网站www.assunmotor.com.cn来获取此电子版样本册。

网址：www.assunmotor.com.cn　　邮箱：info@assunmotor.com.cn

2023-B版。规格如有变动，恕不另行通知。深圳市正元电机有限公司版权所有。