规格参数:

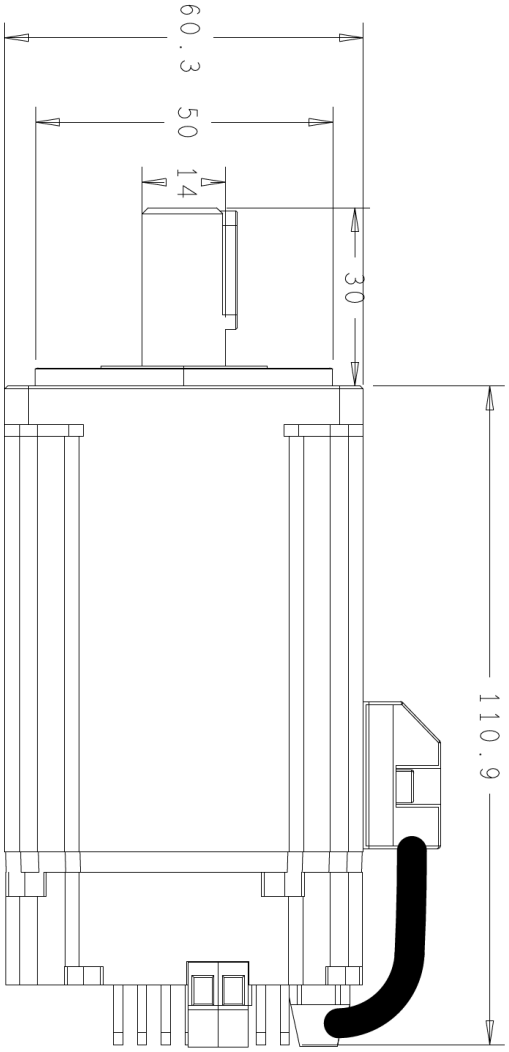
型号	PDE60-2430P40-CP
类型	单圈驱控一体伺服电机
额定功率	400W
额定电压	24V
额定电流	20A
额定扭矩	1.27Nm
额定转速	3000RPM@24V
工作电压	24~60V
工作温度	-20°~50°
过载能力	2.0 倍
通信接口	CANOPEN, STEP+DIR
尺寸	60 法兰，总长 112mm
控制方式	位置环=速度环=电流环=20Khz,CANOPEN=2Khz
工作模式	脉冲速度模式 pulse velocity mode 脉冲位置模式 pulse position mode 标准位置 profile position mode 标准速度 profile velocity mode 标准扭矩 profile torque mode 回零模式 homing mode ① 插补位置模式 interpolated position mode ② 周期同步位置 cyclic synchronous position mode ② 周期同步速度 cyclic synchronous velocity mode ② 周期同步扭矩 cyclic synchronous torque mode ②
PID 参数	速度环 PID 自动整定(autotune),位置环 PID 自动整定(autotune)
数字输入	3 路③
数字输出	1 路
CAN 波特率	10k,20k,50k,100k,125k,250k,500k,1M
编码器类型	单圈绝对值.
编码器线数	默认单圈 10000 个 pulse
CAN 匹配电阻	内置,通过软件开启
保护	过压保护,短路保护,IIT 过流保护,过温保护,超速保护,超差保护,堵转保护;

① :有 3 路 数字输入,支持-30 到 35 共 59 种回零模式.

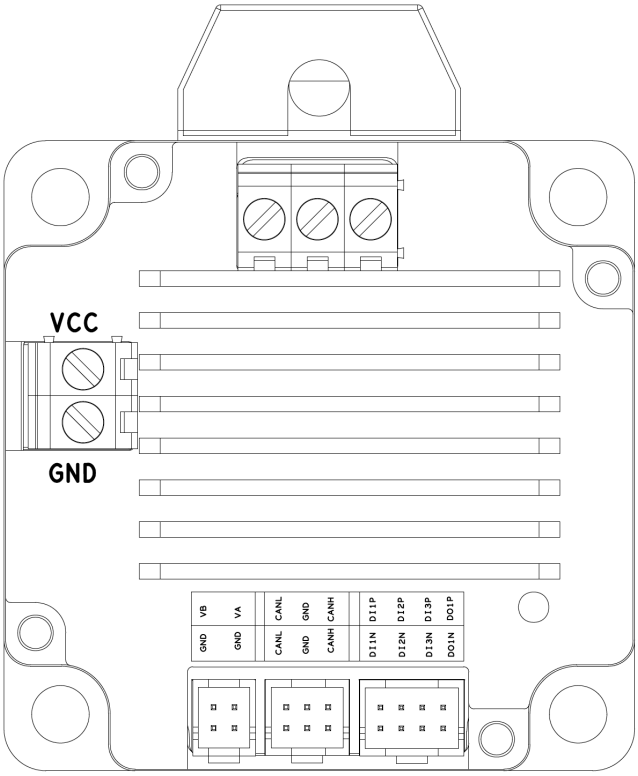
② :响应时间 1ms,默认插补,插补为 20Khz 的目标.

③ :在脉冲模式下,DI1 为 step 信号,DI2 为 dir 信号,DI3 为 en 信号.

外形尺寸:



接线方式:



信号	描述	线规
VCC,GND	主电源,输入电压范围 24V~60V	AWG #12~#22
CANH,CANL,GND	CAN 总线，连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
DI1P/DI1N	输入 1,兼容 5V~48V 输入,电流 8mA，连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
DI2P/DI2N	输入 2,兼容 5V~48V 输入,电流 8 mA，连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
DI3P/DI3N	输入 3,兼容 5V~48V 输入,电流 8 mA，连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
DO1P/DO1N	输出信号 1, , 连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
VB,GND	外控抱闸接口，连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
VA,GND	外接控制电源接口,24V,连接器 PHB2.0	AWG #22~#28