

CL3-E57H 总线型闭环步进驱动器

产品概述

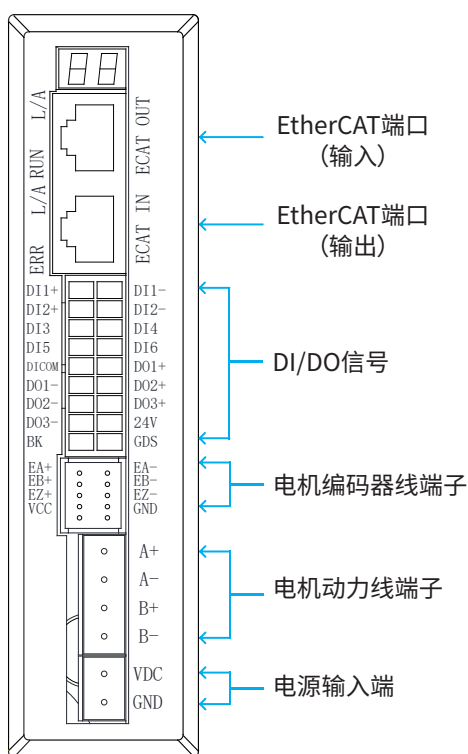
CL3-E57H总线型闭环步进驱动器是结合最新的闭环控制算法和EtherCAT总线通讯协议的数字式闭环步进驱动器。本产品支持CoE(CANopen over EtherCAT)协议,符合CIA402标准,相比于传统的脉冲型驱动器,总线型驱动器布线更简单,具有实时数据传输,高可靠性通讯,可实现多轴同步通讯控制。本系列驱动器采用先进的闭环算法,能有效地抑制电机温升,降低电机振动,并有效提升电机转矩,可适配42/57/60系列闭环步进电机。



主要应用领域

可应用于3C电子行业、舞台灯光控制、机械手臂、医疗、锂电池等自动化设备。

功能说明



DI/DO信号接口

符号	名称
D11+	差分输入信号 DI1,12V~24V 有效, 最大输入频率 500K,信号功能可自由配置, 默认功能为探针输入信号 1。
D11-	
D12+	差分输入信号 DI2,12V~24V 有效, 最大输入频率 500K,信号功能可自由配置, 默认功能为探针输入信号 2。
D12-	
D13	单端输入信号, 12V~24V 有效, 默认为原点信号。
D14	单端输入信号, 12V~24V 有效, 默认为正限位信号。
D15	单端输入信号, 12V~24V 有效, 默认为负限位信号。
D16	单端输入信号, 12V~24V 有效, 未定义默认功能。
DICOM	单端输入信号公共端, 可以用共阳或共阴接法。
DO1+	差分输出信号 DO1,最大电流 100mA, 默认为报警输出信号。
DO1-	
DO2+	差分输出信号 DO2,最大电流 100mA, 默认为定位完成信号。
DO2-	
DO3+	差分输出信号 DO3,最大电流 100mA, 默认为回零完成信号。
DO3-	
+24V	抱闸信号 24V 电源正极输入端
BK	抱闸控制信号, 可直接接电机抱闸, 无需加继电器。
GDS	抱闸信号 24V 电源负极输入端。

电机/电源输入接口

符号	名称
A+	A相电机绕组正端
A-	A相电机绕组负端
B+	B相电机绕组正端
B-	B相电机绕组负端
VDC	电源接入正端
GND	电源接入负端

安装尺寸(单位:mm)

