

CAN信号编码器 多圈CAN2.0B协议编码器

产品名称	CAN信号编码器 多圈CAN2.0B协议编码器
公司名称	上海自横自动化科技有限公司
价格	2500.00/只
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区众仁路399号1幢2层J1970室
联系电话	021-51099848 13916861294

产品详情

编码器说明书

采用“磁性检测方式”，具备优异的抗冲击和振动特性。

单圈分辨率可达4096（12位），多圈可达4096（12位）。

CANopen输出，方便连接各种PLC及上位机设备。

多用途、多功能，直接对应单圈多圈角度、多圈长度测量

宽工作电压，极低的耗电流。

夹紧同步一体式法兰盲孔轴套，国际标准外形结构。

外部置位线设定预设位置，安装方便，无需找零

在使用编码器前，请完整阅读下面的说明，正确使用！

一、特性参数

工作电压 10-30Vdc 或5Vdc 极性保护

消耗电流 < 110mA(24V电源) < 190mA(12V电源)

输出信号 CANopen

线性分辨率 1/4096

工作温度 -25—70 编程时温度范围：0 ~ + 70

储存温度 -40—100

防护等级 IP65

允许转速 2400转/分

连接电缆 1米8芯屏蔽电缆，或9芯插座

外形特征 夹紧同步一体式法兰，金属外壳，密封双轴承结构(见外形尺寸附图)

转轴 夹紧同步一体式法兰轴径10mm或6mm,长度20mm，含D型平面，不锈钢材料

二、接线说明

电缆输出 芯缆颜色	信号输出	插座输出 脚号
棕色	10—30Vdc 工作电 源	1
白色	0V GND	2
灰色	置位	3
黑色	CAN L	4
粉色	CAN H	5
绿色	RS485A(参数设置)	6
黄色	RS485B(参数设置)	7

置位线（灰色）的使用

把灰色线接高电平（即编码器供电电源正）3s,编码器输出值为0.

三、外形尺寸：

夹紧同步法兰外形尺寸:

四、参数设置:

编码器可以通过RS485通信设置CANopen的通信频率和地址，方向，分辨率。

RS485通信波特率固定为115200.

帧格式：数据位8位，停止位1位，无校验，无控制流

例：

设置分辨率为4096（十六进制10 00）

上位机发送44 46 分辨率 0D;（分辨率可设范围1-65536）

编码器回 58 66 10 00 0D

设置地址 01

上位机发送 44 42 地址 0D ; (地址可设范围1-127)

编码器回 58 62 01 0D

设置波特率125K

上位机发送 44 45 04 (波特率) 0D

编码器回 58 65 04 0D

设置方向 顺时针

上位机发送 44 43 06 (方向) 0D

编码器回 58 63 06 0D

06(顺时针) 07 (逆时针)

注释：或者用专用设置软件设置。

销售与服务

上海自横自动化科技有限公司

地址：上海市嘉定区嘉好路1333号408

电话：021-51099848

网址：www.sh_jzheng.com

上海自横自动化科技有限公司技术部