

# 多圈RS485信号编码器 方便与各种PLC上位机连接通信

产品名称	多圈RS485信号编码器 方便与各种PLC上位机连接通信
公司名称	上海自横自动化科技有限公司
价格	2000.00/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

### ZHM58-R4系列编码器

采用“磁性检测方式”，具备优异的抗冲击和振动特性。  
自带通信协议，可以方便的设置参数。  
多用途、多功能，直接对应单圈角度、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或盲孔轴套，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。

#### 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	RS485，可设定长度、角度应用输出
输出负载能力	400欧姆，标准工作200-250欧姆
线性分辨率	1/4096
圈数	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
输出刷新周期	<1.4ms
连接电缆	1米8芯屏蔽电缆，或9芯插座
外形特征	夹紧同步一体式或盲孔轴套法兰，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，盲孔轴套14mm（以内可选），深20mm，不锈钢材料

接线定义：

芯缆颜色	信号输出
棕色	10—30Vdc 工作电源
白色	0V GND
绿色	RS485输出A
黄色	RS485输出B
灰色	外部置位高电平入
蓝色	设置允许线

### 三．RS485通讯协议说明:

波特率：4800bps. 9600bps. 19200bps. 38400bps. 115200bps.

帧格式：数据位8位，停止位1位，无奇偶校验，无控制流。

编码器的参数需软件指令对编码器进行设定。

编码器为主动模式时，即编码器主动向上位机发送数据。数据长度为16位16进制ASCII码，格式为：XAB > ± DATA ，即：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
X	地址		>	±					DATA						

其中，“X”为前导字母，>位分割符，±为符号位。DATA为数据，ASCII格式，10位，由0~9构成，范围为-9,999,999,999 ~ + 9,999,999,999。是回车符（0D）。

编码器地址为被动模式时，即问答模式。上位机向编码器发送询问指令，指令为4位16进制ASCII码，格式为：D+AB 。

AB为编码器地址，范围为0到99。

尺寸图：

出轴式：

盲孔式：

上海自横自动化科技有限公司——让您咨询一家胜过咨询百家！