SSI信号编码器 16位编码器 65536分辨率

产品名称	SSI信号编码器 16位编码器 65536分辨率
公司名称	上海自横自动化科技有限公司
价格	1650.00/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

采用“ 磁性检测方式 ”，具备优异的抗冲击和振动特性。

值码盘，高精度全数字化，无信号干扰、零点飘移之虞。

SSI数字输出，可设时钟频率1MHz，高速度、高精度控制

每圈分辨率：4096、8192、16384、32768、65536可选

宽工作电压，极低的耗电流。5V可选，带极性保护

夹紧法兰、同步法兰或盲孔轴套，外形结构。

外部方向线设定预设，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	同步串行SSI信号(格雷码、纯二进制输出)
输出负载能力	≤ 400欧姆，标准工作200-250欧姆
线性分辨度	1/4096~1/65536
工作温度	-40—70°C 编程时温度范围：0°C～＋70°C
储存温度	-40—100°C
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	夹紧法兰或同步法兰、盲孔轴套，金属外壳，密封双轴承结构(见外形尺寸附图)
转轴	夹紧法兰轴径10mm ,长度20mm，含D型平面，不锈钢材料，同步法兰轴径6mm ,长度10mm，盲孔轴套14mm（以内可选）深20mm。

SSI为同步串联信号，实际的两对RS422，一对时钟触发，一对数据发送。SSI协议说明：

如右图所示，编码器的位置值由接收设备的时钟信号触发,从格雷码高位(MSB)开始，输出与时钟信号同步的串行信号。时钟信号从接收设备发出，以编码器的总位数输出N个中断的脉冲，当不传送信号时,时钟和数据位均是高位,在时钟信号的个下降沿,当前值开始贮存,从时钟信号上升沿开始,数据信号开始传送，一个时钟脉冲同步一位数据。

其中：t3为恢复信号,等待下次传送；N=13；16；25；28。根据编码器总位数。

T=4—11us； t1=1—5.5us； t2≤1us； t3=11—15.5us （Clock-及Date-省略未画)。

实际使用中，为保证信号的稳定与较远的传输距离，推荐参数如下：

T=8us（125KHz）；t1=4us；t2′(实际读数延迟时间)=3~4us； t3=15us。

数据处理方法请致电自横技术部索取！

产品尺寸图：

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！