

厂家直销多圈SSI信号绝对值编码器

产品名称	厂家直销多圈SSI信号绝对值编码器
公司名称	上海鼎曦自动化科技有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:ORICOD 型号:DXM58-SGB 线性分辨率:1/4096
公司地址	嘉定区南翔镇嘉好路1690号2幢674室
联系电话	02160675396-605 18321825970

产品详情

DXM58-SGB系列绝对值编码器

绝对值磁电码盘，高精度全数字化，无信号干扰、零点飘移之虞。

SSI数字输出，最快可设时钟频率500KHz，高速度、高精度控制

每圈4096分辨率，1位校验位，单圈或多圈连续4096圈工作量程

宽工作电压，极低的耗电流，5V可选，带极性保护。

夹紧法兰或同步法兰，盲孔轴套法兰。国际标准外形结构。

特性参数：

工作电压 10-30Vdc极性保护(或5Vdc 订购)

消耗电流 35mA (24Vdc) ，70mA (12Vdc)

输出信号 SSI同步串行信号 格雷码/纯二进制可选

信号传输 两对RS422，100米（125KHz并推荐专用电缆，更远距离请咨询厂家）

分辨率/圈 4096（加一位效验位可选）

最大圈数 4096圈

重复精度 $\pm 2\text{BIT}$ (实际精度与安装精度、轴同心度有关)

时钟速率 50KHz --500KHz，推荐使用125KHz，时钟频率过快将影响信号传输距离

工作温度 -40--80

储存温度 -40--100

防护等级 IP65

允许转速 3000转/分

停电保存 在4096圈内全程绝对，停电不影响位置保存。

连接电缆 1米屏蔽电缆径向侧出，其余长度可订货；或插座后出

外形特征 夹紧法兰或同步法兰,盲孔轴套法兰，金属外壳，密封双轴承结构 (见外形尺寸附图;特殊外形可订做)

接线说明

芯缆颜色	信号输出
棕色	10—30Vdc (工作电源)
白色	0V GND (电源0V)
蓝色	DIR (旋转方向，注2)
黑色	MID P(中点定位)
绿色	CLOCK+ (时钟正)
黄色	CLOCK- (时钟负)
灰色	DATA+ (数据正)
粉色	DATA- (数据负)

SI协议说明：

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。

如右图所示，编码器的绝对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，在时钟信号的第一个下降沿，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： t_3 为恢复信号，等待下次传送； $N=13；16；25；28$ 。根据编码器总位数。

$T=4—11\mu s$ ； $t_1=1—5.5\mu s$ ； $t_2=1\mu s$ ； $t_3=11—15.5\mu s$ (Clock-及Data-省略未画)