

电气参数		机械参数	
工作电压	10-30VDC	外壳	铝粉涂层或不锈钢
接口类型	SSI 同步串行接口	最大转速	6000 min <sup>-1</sup>
驱动电路	RS422	启动扭矩	0.05 N.m MAX
单稳态触发时间	> 25μs	转动惯量	≤ 30 gcm <sup>2</sup>
时钟频率	0.1---2M Hz	工作温度	-40 - 85°C (电缆: -30 - 70°C)
编码方式	二进制码/格雷码	轴负荷	轴向: 40N, 径向: 110N
单圈分辨率	12BIT, 最大16BIT	防护等级	IP65可选 IP67
线性度	±½ LSB (12 bit), ± 2 LSB (16 bit)	抗冲击性 EN 60068-2-29	1000m/s <sup>2</sup> , 6ms
接口电路保护	短路保护, 反极性保护	抗振动性 EN 60068-2-27	100m/s <sup>2</sup> , 10-2000Hz
功能	可预置(1);设置方向(2)	重量	约0.220Kg
附加信号可选		(1)可通过预制功能设定编码器的初始位置, 当 SET 线与电源正短接, 时间大于1秒, 编码器当前值将编码为0;	
输出方式	RS485自由协议	(2)可通过方向功能改变编码器的计数方向:	
分辨率	1024 2048 4096PPR	当 DIR 线悬空或与电源负短接时, 编码器轴按 CW 方向旋转, 数据输出为增加; 当 DIR 线与正电源短接时, 编码器按 CW 方向旋转, 数据输出为减小;	
安装形式	夹紧、同步法兰或盲孔轴套	(3)配套软件设定, 断电后转动范围不大于180° 或 SET 位置清零	
工作寿命	10.5年(40°C 时)		