

检测转速的齿轮传感器，单路数字信号输出

产品名称	检测转速的齿轮传感器，单路数字信号输出
公司名称	青岛泰润电子科技有限公司
价格	160.00/个
规格参数	品牌:泰润 型号:CM-P 种类:速度
公司地址	山东省青岛市崂山区海尔路57号科技创业中心1号楼2楼
联系电话	0532-80679218 13906422838

产品详情

品牌	泰润	型号	CM-P
种类	速度	材料	金属
材料物理性质	半导体	材料晶体结构	单晶
制作工艺	集成	输出信号	数字型
防护等级	IP65	线性度	0.2 (%F.S.)
迟滞	- (%F.S.)	重复性	- (%F.S.)
灵敏度	-	漂移	-
分辨率	± 1个脉冲		

1、产品简介：

采用新型磁敏感元件，钢铁材质导磁体触发，频响宽（从静态开始到30khz）稳定性好，抗干扰强，输出稳定的方波信号，能实现远距离传输。可测量转速、线速、位移、角位移和精密定位。位置型测速传感器有高低电平保持功能，从0转速开始测，可以应用于极低转速的检测和控制。

2、工作原理：详见<http://www.etrions.com/productshow.asp?id=333>

3、电气参数：

工作电压	dc5 ~ 24v	响应频率	0hz ~ 30khz
输出信号	输出单路方波信号，高电平:近似电源电压；低电平:< 0.3v	使用温度	- 20 ~ 80 （普通） -40 ~ 125 （特殊、军品）
输出电流	30ma	保护形式	有极性和短路保护
触发形式	钢铁齿轮触发或永磁铁n极触发	输出方式	npn、pnp

分辨模数 0.5
作用距离 0.5 ~ 2mm
测量精度 ±1个脉冲

适用湿度 95%rh
绝缘电阻 50m
外壳材料 铜壳体镀镍或不锈钢

4、标准外形尺寸表：

螺纹尺寸	壳体长	螺纹长	壳体材料	接线形式	输出方式
m8 × 1	45mm	40mm	铜镀镍	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
m12 × 1	45mm	40mm	铜镀镍	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
m12 × 1	55mm	45mm	铜镀镍	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
m16 × 1	65mm	40mm	铜镀镍、 不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
m16 × 1	65mm	55mm	铜镀镍、 不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
m16 × 1	80mm	60mm	铜镀镍	航空插头接线	npn、 pnp
m18 × 1	65mm	55mm	铜镀镍、 不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
m18 × 1.5	65mm	55mm	铜镀镍、 不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
m18 × 1.5	80mm	60mm	铜镀镍	航空插头接线	npn、 pnp
m20 × 1.5	140mm	120mm	不锈钢	航空插头接线	npn、 pnp
m22 × 1	50mm	45mm	不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
m22 × 1.5	66mm	55mm	不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
∅ 10光杆	50mm	——	铜镀镍、 不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
∅ 12光杆	50mm	——	铜镀镍、 不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
∅ 16光杆	50mm	——	铜镀镍、 不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
∅ 18光杆	50mm	——	铜镀镍、 不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
英制：5/8英寸18牙	65mm	55mm	铜镀镍、 不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp
英制：3/4英寸16牙	65mm	55mm	铜镀镍、 不锈钢	rvvp3 × 0.2线缆	npn、 pnp

备注： 标准输出线缆长度为3m； 客户特殊外形尺寸要求的，我公司可以订做。