

# 青岛泰润供应差分磁敏电阻传感器FP210L100-22、FP210D250-22

产品名称	青岛泰润供应差分磁敏电阻传感器FP210L100-22、FP210D250-22
公司名称	青岛泰润电子科技有限公司
价格	260.00/PCS
规格参数	品牌:TRIONS 型号:FP210L100-22 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	TRIONS	型号	FP210L100-22
种类	速度	材料	混合物
材料物理性质	半导体	材料晶体结构	单晶
制作工艺	薄膜	输出信号	模拟型
防护等级	IP66	线性度	0.2 (%F.S.)
迟滞	- (%F.S.)	重复性	- (%F.S.)
灵敏度	> 1000 mV	漂移	-
分辨率	-		

tms10系列差分磁敏电阻传感器

详细资料见<http://www.etrions.com/productshow.asp?id=319>

产品特性： 典型应用：

测速范围宽 速度检测

无接触测量 角度检测

灵敏度高，信号幅度与速度无关 电主轴转速检测

坚固金属外壳，体积小 pcb打孔机转速测量

抗干扰能力强 直线小位移检测

技术参数：

泰润型号	tms10-10l	tms10-10d
对应国外型号	fp210l100-22	fp210d250-22
最高工作电压 $v_{max}$	dc 10v	dc 10v
额定工作电压 $v_{in}$	dc 5v	dc 5v
总阻值 $r_{1-3,25}$ , $i < 1ma, =$	220-900	900-1600
阻值不对称性 ( $r_{12}$ 和 $r_{13}$ ) 25 , =	10%	10%
输出偏移电压,at $v_{in}$ $25 =$	130 mv	130 mv
输出幅值 $v_{outpp}(mv)$ , 25 = 0.15mm,	> 900 mv	> 1000 mv
标准检测物 截止频率 $f_c$	> 20khz	> 20khz
工作温度	-30 ~ 70	-30 ~ 70

标准检测物为1 × 10 × 8mm的纯铁块，1 × 10面朝向检测面，沿检测方向经过检测面。

使用注意事项：

检测面表面禁止挤压、碰撞、划伤，否则容易损坏。

传感器安装时要可靠固定，感应体要沿传感器的感应方向运动。

传感器的使用温度为-30 ~ 70 ，超出此范围影响使用寿命。

传感器的额定工作电压为5v，最高工作电压为10v，切勿过压使用。

---