

iSentek

## 台湾爱盛IST8210S旋转运动位置侦测SO8磁性角度传感器代理销售

产品名称	iSentek 台湾爱盛IST8210S旋转运动位置侦测SO8磁性角度传感器代理销售
公司名称	深圳盛思瑞创科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:iSentek 台湾爱盛 传感器类型:磁性角度传感器 感应范围: $\pm 22500\mu\text{T}$
公司地址	龙岗区吉华街道金民安写字楼13D
联系电话	19128453155 13421364807

## 产品详情

我司供应Sentek台湾爱盛全系列产品，欢迎询价

IST8306、IST8308、IST8310、IST8315、IST8801、IST8210、IST8210S、ST8210D、IST8101

IST8210S旋转运动位置侦测SO8磁性角度传感器iSentek

Sentek爱盛IST8210S角度传感器

爱盛IST8210为 $3.8 \times 4.9 \times 1.75 \text{ mm}^3$ 尺寸的8-pin

SO8封装之磁性角度传感器。该产品整合两个独立AMR(anisotropic magnetoresistance)效应惠斯登电桥，用以侦测传感器平面的磁场旋转角度，可输出两个正弦波讯号，显示传感器和磁场角度。输出的两个讯号分别为对应磁场旋转的 $\text{Sin}(2\theta)$ 及 $\text{Cos}(2\theta)$ 。

### 产品特性

采用高感度的AMR (anisotropic magneto-resistance)技术

内建一对独立惠斯登电桥，可同时产生sine及cosine波形

工作温度为 $-40^\circ\text{C}$  to  $+150^\circ\text{C}$

### 应用

非接触式，无磨损角度量测原理

不受尘埃、水气、油或其他污染源影响

不受震动或物理冲击影响

强工作磁场也能保持感度

传感器和磁铁间距较大也能正常工作

高感度

即使在弱工作磁场下也能保持度

几乎不受磁滞效应影响

极小输出偏移量

主要应用

线性或旋转运动之相对或绝对位置侦测

行程量测

相对或绝对角度量测

马达控制

旋转速度量测

角度量测 (180° 绝对值)

工业用机器人

阀门控制

电动工具

自动化应用