

44E 霍尔元件 44E霍尔元件

产品名称	44E 霍尔元件 44E霍尔元件
公司名称	深圳赛格电子市场顺达经销部
价格	面议
规格参数	品牌:44E霍尔元件 型号:44E霍尔元件霍尔传感器
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 华强电子世界2号楼20A018 QQ : 360287642
联系电话	86 0755 13632788127 13632788127

产品详情

44e 霍尔元件 霍尔传感器 机器人智能小车测速 44e 霍尔元件 原装正品简介：当一块通有电流的金属或半导体薄片垂直地放在磁场中时，薄片的两端就会产生电位差，这种现象就称为霍尔效应。两端具有的电位差值称为霍尔电势 u ，其表达式为 $u=k \cdot i \cdot b/d$ 其中 k 为霍尔系数， i 为薄片通过的电流， b 为外加磁场（洛伦兹力 l orentz）的磁感应强度， d 是薄片的厚度。由此可见，霍尔效应的灵敏度高低与外加磁场的磁感应强度成正比的关系。霍尔传感器的外形图和与磁场的关系如右图所示。磁场由磁钢提供，所以霍尔传感器和磁钢需要配对使用。霍尔传感器检测转速示意图如下。在非磁材料的圆盘边上粘贴一块磁钢，霍尔传感器固定在圆盘外缘附近。圆盘每转动一圈，霍尔传感器便输出一个脉冲。通过单片机测量产生脉冲的频率就可以得出圆盘的转速。备注：当没有信号产生时，可以改变一下磁钢的方向，霍尔对磁钢方向有要求。没有磁钢时输出高电平，有磁钢时输出低电平。

本产品的加工定制是否，品牌是44E霍尔元件，型号是44E霍尔元件霍尔传感器，种类是霍尔，制作工艺是4E霍尔元件霍尔传感器，输出信号是4E霍尔元件霍尔传感器