

海王红外避障传感器 HW

产品名称	海王红外避障传感器 HW
公司名称	深圳市海王传感器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:HW 型号:E18-D80NK
公司地址	深圳市福田区滨河大道南沙嘴路以东中央西谷大厦10层1004号房
联系电话	13902450679

产品详情

e18-d80nk-n 是e18-d80nk 的升级版。改动部分主要是内部电路板和外部连线。传感器外部接线，在末端增加了杜邦头，方便用户使用。e18-d80nk-n 这是一种集发射与接收于一体的光电传感器，发射光经过调制后发出，接收头对反射光进行解调输出。有效的避免了可见光的干扰。透镜的使用，也使得这款传感器最远可以检测80 厘米距离的问题（由于红外光的特性，不同颜色的物体，能探测的最大距离也有不同；白色物体最远，黑色物体最近）。检测障碍物的距离可以根据要求通过尾部的电位器旋钮进行调节。该传感器具有探测距离远、受可见光干扰小、价格便宜、易于装配、使用方便等特点，可以广泛应用于机器人避障、流水线计件等众多场合。电气特性：z 红色：vcc；黑色：gnd；黄色：out。z 工作电压：5vdcz 工作电流：10-15maz 驱动电流：100maz 感应距离：3-80cmz sensing range: 3-80cmz sensing object: translucency, opaquez supply voltage: dc5vz output operation: normally open(o)z output: dc three-wire system(npn)机械特性：z 颜色：橙黄色z 直径:18mmz 长度:45mmz 引线长度:20cm，带杜邦头备注：请不要将引线接错，否则将会烧掉传感器传感器内部原理图e18-d80nk红外避障传感器使用说明书z diameter: 18mm, length: 45mmz appearance: threaded cylindricalz material: plasticz guard mode: reverse polarity protectionz ambient temperature: -25-70 应用案例：1、生产线货物自动计数设备2、多功能提醒器3、走迷宫机器人注意事项：在接线的时候，请避免出现电源和地接错的现象，该操作有可能造成传感器永久性损坏；信号输出端请加上拉电阻；为保护动作的可靠和寿命长，请避免有关规定以外的温度外界(户外)条件下，接近传感器虽为耐水结构，若装上罩使用，勿使水和水溶性切削油等淋到，则可更好地提高可靠性及寿命。还请避免在有化学药剂，特别是在强碱、酸、硝酸、铬酸、热浓硫酸等气候中使用。

本产品的加工定制是是，品牌是HW，型号是E18-D80NK，种类是射线辐射，材料是聚合物，材料物理性质是导体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是集成，输出信号是模拟型，防护等级是0，线性度是0（%F.S.），迟滞是0（%F.S.），重复性是0（%F.S.），灵敏度是0，漂移是0，分辨率是0