

# 台湾HONTKO拉绳编码器 HPS-M1-20-420 2米 DC24V 防爆

产品名称	台湾HONTKO拉绳编码器 HPS-M1-20-420 2米 DC24V 防爆
公司名称	苏州登正机电有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:HONTKO 产地:台湾 型号:HPS-M1-20-420
公司地址	苏州市相城区元和街道汇萃商业广场1幢632室
联系电话	0512-66831346 15895669179

## 产品详情

增量型编码器的一般应用:测速，测转动方向，测移动角度、距离(相对)。

台湾HONTKO拉绳编码器 HPS-M1-20-420 2米 DC24V 防爆

台湾HONTKO拉绳编码器 HPS-M1-20-420 2米 DC24V 防爆

台湾HONTKO拉绳编码器 HPS-M1-20-420 2米 DC24V 防爆

增量式旋转编码器原理增量式旋转编码器通过内部两个光敏接受管转化其角度码盘的时序和相位关系，得到其角度码盘角度位移量增加(正方向)或减少(负方向)。在接合数字电路特别是单片机后，增量式旋转编码器在角度测量和角速度测量较\*\*式旋转编码器更具有廉价和简易的优势。下面对增量式旋转编码器的内部工作原理(附图) A,B两点对应两个光敏接受管，A,B两点间距为S2，角度码盘的光栅间距分别为S0和S1.当角度码盘以某个速度匀速转动时，那么可知输出波形图中的S0: S1: S2 比值与实际图的S0: S1: S2 比值相同，同理角度码盘以其他的速度匀速转动时，输出波形图中的S0: S1: S2 比值与实际图的S0: S1: S2比值仍相同。如果角度码盘做变速运动，把它看成为多个运动周期(在下面定义)的组合，那么每个运动周期中输出波形图中的S0: S1: S2 比值与实际图的S0: S1: S2 比值仍相同。通过输出波形图可知每个运动周期的时序为顺时针运动: AB 逆时针运