

兴道韦尔槽型光电传感器PTS系列替代松下PM-25/45

产品名称	兴道韦尔槽型光电传感器PTS系列替代松下PM-25/45
公司名称	深圳市兴道韦尔科技有限公司
价格	25.00/件
规格参数	品牌:sodowell 型号:PTS-25/45 产地:深圳
公司地址	深圳市光明区玉塘街道长圳社区长凤路442号三层
联系电话	13809629580

产品详情

PTS-25/45系列槽型光电传感器选型指南

槽型光电传感器又称为槽型光电开关或U型光电开关，是对射式型的一种，属于无接触式的，具有受检测体的制约少，且检测距离长，响应速度快，检测精准等特点，应用非常的广泛，下面，给大家说说槽型光电开关的选型指南。

1、槽宽。

检测物体需要通过槽型光电开关的槽来阻挡红外光，因此光电传感器(光电开关)的槽宽比检测物体宽，并且要有一定的余量以便于安装，目前PTS系列已开发出从3mm到9mm多种不同槽宽。

2、光缝宽度。

如果检测物体是一个齿盘，齿盘齿的宽度为 d ，齿盘的齿槽宽度为 f ，则要求槽型光电开关的光缝宽度小于 d 且小于 f ，以确保红外光能够有效的阻挡和导通，并且在上述条件下，选择光缝宽大的槽型光电。

3、安装位置。

安装光电传感器(光电开关)时，检测齿盘的外径应超过槽型光电开关光轴的1-2mm。这才有效地阻挡光线，并根据不同应用场景，PTS系列目前已开发出L型、U型、K型、T型、Y型等多种不同形状的光电传感器。

以上就是关于槽型光电开关的技巧，希望对大家有帮助