

东莞灿星电子公司 直滑式电位器供应 直滑式电位器

产品名称	东莞灿星电子公司 直滑式电位器供应 直滑式电位器
公司名称	东莞市灿星电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇清湖头虾尾田26号1楼、2楼
联系电话	13829115121

产品详情

可调电位器使用规范

- 1.可调电位器反转操作力(旋转或滑动)会随温度的升高而变轻，随温度下降而变紧。若可调电位器在低温环境下运用时需阐明，以便选用特制的耐低温油脂。
- 2.可调电位器最佳应用于电压调整布局，且接线方法宜挑选“1”脚接地;应防止运用电流调整式布局，直滑式电位器供应，由于电阻与触摸片间的触摸电阻不利于大电流的经过。
- 3.装置“旋转型”电位器在固定螺母时，音量调音器强度不宜过紧(通常紧固扭力最大宜在7KGF.CM)，以防止损坏螺牙或转变不良等;装置“铁壳直滑式”电位器时，防止运用过长螺钉，不然有能够阻碍滑柄的运动，直滑式电位器厂，乃至直接损坏电位器自身。

旋转编码器分辨率选择的三种方法：

- 1、单圈脉冲数尽量选择为所需要的精度控制，这样可以减少缩放比例，如12m测量范围，测量显示仅需1m/步（低分辨率），则可选择12ppr，如果需要显示0.01m/步（高分辨率）应选择1200ppr或者以上的编码器。如果你选择了600ppr的编码器测量显示0.01m/步的精度，则需要比例换算，降0.02m/步换算为0.01m/步。
- 2、将所选择的单圈脉冲数ppr和电机驱动增量编码器的最大转速综合考虑，计算工作频率，确保其不会引起在最大转速下脉冲输出频率超过编码器的脉冲输出频率和控制器的输入频率。
- 3、注意可能使用的控制器带有2倍或者4倍倍频功能，按以上事例，0.01m/步的测量精度，选择600ppr并

进行2倍频或者300ppr进行4倍频，可达到同样的效果。

选择电位器的注意事项、根据电路的要求选择电位器的参数

电位器的参数主要有标称阻值、额定功率、较高工作电压、线性精度以及机械寿命等，它们是选用电位器的依据。当根据使用要求选择电位器的类型后，直滑式电位器，就要根据电路的要求选择电位器的技术及性能参数。

不同电位器的机械寿命也不相同，一般合成碳膜电位器的机械较长，可高达20万周，直滑式电位器厂家，而玻璃釉电位器的机械寿命仅为100-200周。选用电位器时，应根据电路对耐磨性的不同要求，选用不同机械寿命参数的电位器。

怎样选择合适的可调电位器？

条件一、大功率电路选用功率型线绕电位器;

条件二、音响系统的音调控制可选用直滑式电位器;

条件三、电源电路的基准电压调节应选用微调电位器;

条件四、通讯设备和计算机中使用的电位器可选用贴片式多圈电位器或单圈电位器;

条件五、半导体收音机的音量调节兼电源开关可选用小型带旋转式开关的碳膜电位器;

条件六、精密仪器等电路中应选用高精度线绕电位器、精密多圈电位器或金属玻璃釉电位器;

条件七、选用电位器时，应根据应用电路的具体要求来选择电位器的电阻体材料、结构、类型、规格、调节方式;

条件八、音响器材中的音调控制用电位器应选用反转对数式(旧称指数式)电位器，音量控制用电位器可选用对数式电位器;

条件九、根据设备和电路的要求选好电位器的类型和规格后，还要根据电路的要求合理选择电位器的电参数，包括额定功率、标称阻值、允许偏差、分辨率、z高工作电压、动噪声等。

条件一、大功率电路选用功率型线绕电位器;

东莞灿星电子公司(图)-直滑式电位器供应-直滑式电位器由东莞市灿星电子有限公司提供。东莞市灿星电子有限公司(www.sinostarvr.com)实力雄厚，信誉可靠，在广东东莞的电子、电工产品代理等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领灿星电子和您携手步入辉煌，共创美好未来！