

功率电位器供应 甘肃功率电位器 东莞灿星电子公司

产品名称	功率电位器供应 甘肃功率电位器 东莞灿星电子公司
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

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，功率电位器厂，这样可以减少缩放比例，功率电位器厂家，如12m测量范围，测量显示仅需1m/步（低分辨率），则可选择12ppr，甘肃功率电位器，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，则需要进行比较换算，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z大转速综合考虑，计算工作频率，确保其不会引起在z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。

电位器是具有三个引出端脚，其阻值可按某种变化规律调节的电阻元件。电位器通常由电阻体和可移动的电刷组成。当电刷沿电阻体移动时，在输出端即获得与位移量成一定关系的电阻值或电压。

首先变频器与外接电位器之间的接线应都推荐采用屏蔽线，在变频器与外接电位器之间距离z好不建议超过2米，超过2米时要考虑其屏蔽线的质量，线径之间的厚度不能小。变频器的路压降可以忽略，若压降过大，可以采用用单芯铜线屏蔽代音屏蔽线。然后变频器的模拟量输设为运行频率，接着将其调节器可以转换为4-20mA的信号，送至变频器的信号输入端，这样可以达到控制变频的目的，此时变频器频率的设定可以通过外接频率电位器来设定。最后把外接电位器的滑动端接到变频器电压输入端的AVI，功率电位器供应，其余两端接+10V和公共端即可。

另外理论上电位器还可以同时控制两台变频器，但为了减少操作误差，z好是用两路电流输出的数字信号

给电位器来控制，首先设定一个电流值(或者变频器的频率值)给电位器对应输出两路相同的电流值，以此才能达到同时控制两台变频器的目的。此时变频器最好更改为电流信号控制。

电位器散热问题

电位器在使用中，电阻体上发出的热量将引起电位器本身的温升。必须通过对流、传导、辐射等方式进行散热，其中通过机壳或底板传导是一个很重要的散热途径。如果电位器安装得不够恰当，散热必将受到影响。甚至会造成电位器温度过高而损坏。特别是那些功耗比较大的电位器，加之电子设备、耳机直滑电位器小型化和能形化带来机内温度严重间鼠对散热更应十分注意。

自行解决电位器故障的方法步骤

- 1、针对直滑式的碳膜电位器：应从操纵柄缝隙出滴入。
- 2、针对无法从外部流入的旋转电位器：可打开电位的外壳后再进行清洗。
- 3、针对引脚处有较大缝隙的电位器：自然从引脚缝隙出滴入。
- 4、针对转柄处有较大缝隙的电位器：可从转柄缝隙处滴入。

功率电位器供应-甘肃功率电位器-东莞灿星电子公司(查看)由东莞市灿星电子有限公司提供。“电位器,编码器,开关,碳膜片”就选东莞市灿星电子有限公司(www.sinostarvr.com)，公司位于：东莞市塘厦镇清湖头虾尾田26号1楼、2楼，多年来，灿星电子坚持为客户提供好的服务，联系人：吴先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。灿星电子期待成为您的长期合作伙伴！