

# 调台电位器供应商 调台电位器 灿星电子有限公司

产品名称	调台电位器供应商 调台电位器 灿星电子有限公司
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

### 电位器使用注意事项

1.关于汽车电位器的使用当中，其电阻体上发出的热量将从而会导致引起电位器本身的温升。那就必须通过对流、传导等方式进行散热。那么如果是汽车电位器安装得不够恰当的话，其散热就会影响电位器导致温度过高而造成损坏。因此在求汽车电位器的安装上应当慎重考虑提供通风及降温等条件，才保证电位器能安全使用。

2.还有在汽车电位器的调节操作上要注意调节的适度，电位器是一种可调的电子器件，若是调节频繁或者是操作力度过大的话，就会容易导致损坏电位器的转轴，造成电位器的使用上出现音量关不死等情况。

### 在电路图中电阻器和电位器的单位标注规则和使用常识

阻值在兆欧以上，标注单位M。比如1兆欧，标注1M；2.7兆欧，标注2.7M。

阻值在1千欧到100千欧之间，标注单位k。比如5.1千欧，标注5.1k；68千欧，标注68k。

阻值在100千欧到1兆欧之间，可以标注单位k，也可以标注单位M。比如360千欧，调台电位器厂，可以标注360k，也可以标注0.36M。

阻值在1千欧以下，可以标注单位，也可以不标注。比如5.1欧，可以标注5.1 或者5.1；680欧，可以标注680 或者680。

要根据电路的要求选用电阻的种类和误差。在一般的电路中，采用误差10%，甚至20%的碳膜电阻就可以

了。

电阻的额定功率要选用等于实际承受功率1.5~2倍的，才能保证电阻耐用可靠。

电阻在装入电路之前，要用万用表欧姆档核实它的阻值。安装的时候，要使电阻的类别、阻值等符号容易看到，以便核实。

## 电位器替换原则

电位器在经常使用很长时间后，可能会出现故障，需要替换新的电位器，大家知道如何正确的选择合适的电位器来替换原有的电位器吗？一般来说，调台电位器供应，替换电位器要遵循如下几个原则：

电位器体积、外形应与原电位器差不多；

阻值可以变化20%~30%。例如原电位器为470kΩ，可以用510kΩ的代换；

代用电位器的额定功率一般不得小于原电位器，假如电位器是用在信号控制电路（如音量、音调电位器）上，电位器的瓦数可以不考虑；

如果轴的长短与轴端面需处理加工（如锉斜而或锯短等），应在安装前进行，调台电位器，切不可在装在整机上后处理，以免损坏机件。

## 什么是可调电位器额定功率？

可调电位器额定功率是在规定条件下能够耗散的最大功率。它是在最低环境温度到额定环境温度范围内，调台电位器供应商，能保证电位器连续正常工作的功率最大值。额定功率 $P = I^2 R = U^2 / R$ 。最大额定功率为线路设计人员说明电位器能够安全耗散而不致损坏的功率数值，各个具体电位器的使用方式会影响额定功率的最大允许耗散值。

对于多数可调电位器来说，额定功率的最大值是指当可调电位器作为分压器使用的情况。因此，在可调电位器的输入端加上电压时，通过动触点的负载电流值是不大的。电位器制造厂一般采用如下图所示的降功耗曲线。图中当环境温度在 $t_1$ 和 $t_{max}$ 之间的允许耗散功率由连接A、B两点的直线所构成的减负荷特性加以规定。而环境温度在 $t_{min}$ 和 $t_1$ 之间的温度下最大允许耗散功率均为额定功率。线路设计人员应严格遵守这一规定。

调台电位器供应商-调台电位器-灿星电子有限公司(查看)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）是一家从事“电位器,编码器,开关,碳膜片”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“灿星电子”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使灿星电子在电子、电工产品代理中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！