

B250K带抽头电位器 电位器B502K

产品名称	B250K带抽头电位器 电位器B502K
公司名称	厦门随源电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:电位器B502K 种类:抽头式
公司地址	厦门市思明区会展路508号101室
联系电话	86 0592 5933267 18059898591

产品详情

全回转角度	300 degrees \pm 5 degrees
回转力度	2~20mn.m(20 to 200gf.cm)
止回转角度	0.7n.m(7kgf.cm)
轴推拉强度	70n(7kgf)
c.c.位子	center,11,21,31,41 detent
electrical characteristics电器特性:	
总阻值	5k ~ 2m
总阻值允许差	\pm 20% (more then 1 m \pm 30%)

定格电力	curve b:0.125w ,other then b:0.06w
最高使用电压	curve b:200vac ,other then b:150vac
阻值线性	a,b,c
滑动噪音	less than 47mv
残留阻值	r 250 k 0.01% max. of total resistance 20 max.10 k r 10 max. >r>10 k
绝缘抵抗	more than 100m at 500vdc
相互偏差	-40 to 0db 3db
回转寿命	15000 cycles

电位器 - 分类

组成电位器的关键零件是电阻体和电刷。根据二者间的结构形式和是否带有开关，电位器可分为几种类型。

电位器还可按电阻体的材料分类，如线绕、合成碳膜、金属玻璃釉、有机实芯和导电塑料等类型，电性能主要决定于所用的材料。此外还有用金属箔、金属膜和金属氧化膜制成电阻体的电位器，具有特殊用途。电位器按使用特点区分，有通用、高精度、高分辨力、高阻、高温、高频、大功率等电位器；按阻值调节方式分则有可调型、半可调型和微调型，后二者又称半固定电位器。

为克服电刷在电阻体上移动接触对电位器性能和寿命带来的不利影响，又有无触点非接触式电位器，如光敏和磁敏电位器等，供少量特殊应用。

线绕电位器：具有高精度、稳定性好、温度系数小，接触可靠等优点，并且耐高温，功率负荷能力强。缺点是阻值范围不够宽、高频性能差、分辨力不高，而且高阻值的线绕电位器易断线、体积较大、售价较高。这种电位器广泛应用于电子仪器、仪表中。线绕电位器的电阻体由电阻丝缠绕在绝缘物上构成，电阻丝的种类很多，电阻丝的材料是根据电位器的结构、容纳电阻丝的空间、电阻值和温度系数来选择的。电阻丝越细，在给定空间内越获得较大的电阻值和分辨率。但电阻丝太细，在使用过程中容易断开，影响传感器的寿命。

合成碳膜电位器：具有阻值范围宽、分辨力较好、工艺简单、价格低廉等特点，但动噪声大、耐潮性差。这类电位器宜作函数式电位器，在消费类电子产品中大量应用。采用印刷工艺可使碳膜片的生产实现自动化。

有机实芯电位器：阻值范围较宽、分辨力高、耐热性好、过载能力强、耐磨性较好、可靠性较高，但耐潮热性和动噪声较差。这类电位器一般是制成小型半固定形式，在电路中作微调用。

金属玻璃釉电位器 它既具有有机实芯电位器的优点，又具有较小的电阻温度系数（与线绕电位器相近），但动态接触电阻大、等效噪声电阻大，因此多用于半固定的阻值调节。这类电位器发展很快，耐高温、耐湿、耐负荷冲击的能力已得到改善，可在较苛刻的环境条件下可靠地工作。

导电塑料电位器：阻值范围宽、线性精度高、分辨力强，而且耐磨寿命特别长。虽然它的温度系数和接触电阻较大，但仍能用于自动控制仪表中的模拟和伺服系统

本产品的品牌是SY/申远，型号是电位器B502K，种类是抽头式，用途是微调，材料是金属膜，性能是微调，阻值调节方式是旋转式，阻值变化方式是X式（直线式），标称阻值是10K-500K，额定功率是0.05（W），阻值允许偏差是 ± 20 （%），滑动噪声是-（V），分辨率是-（%），零位电阻是-（ ），接触电阻是-（ ），绝缘电阻是100（M ）