

TX 滑动变阻器

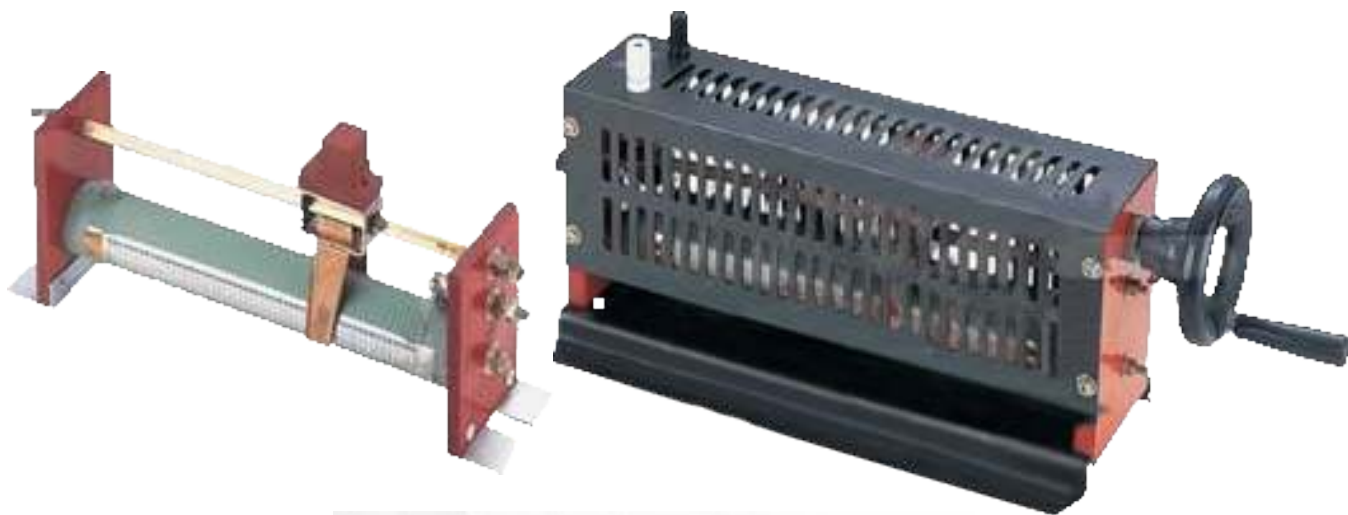
● 产品特点

滑线式变阻器产品采用经过氧化绝缘处理的优质康铜丝，密绕于陶瓷管上，并固定于金属保护支架上，通过接触系统的导电电刷，在康铜丝表面移动，以达到改变阻值的大小，本产品 在交直流电路中均适用，在电气机械设计阶段中作变更电流、电压和作为代替未定阻值的可变电阻器及负载之用，在实验室中作研究试验或教学演示用的电流、电压调节器，以及作为发电设备和直流电动机的励磁、调速电阻等之用。根据特殊要求可制作为无感，以保证严格环境下的使用要求。

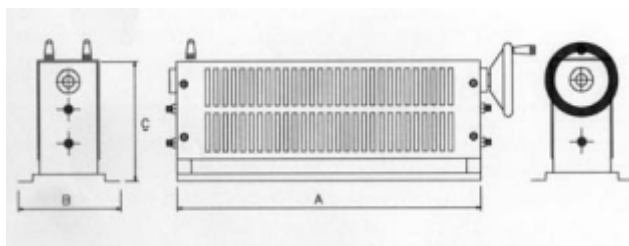
我司针对国内外各类客户的不同要求，不断研发出适用于各个领域的滑线式变阻器。为电力、通讯、航天、等各行业及生产发电机组，变压器、UPS电源、蓄电池、太阳能、风能、焊机的用户和厂家及各大院校提供完整高效的解决方案。

一、主要特点：

- ① 选用优质康铜材料,传统工艺，可靠性强。
- ② 在连续工作状态下，温漂较小。
- ③ 阻值/电流连续可调，精度高。
- ④ 内部结构布局合理,操作简便实用。
- ⑤ 通过串并联的方法，可以任意组合，以适应电压、阻值等各种参数的要求，替换方便。



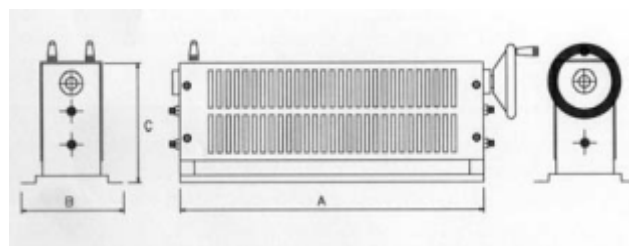
TXD折动可调式
线绕变阻器
200W—1300W



型号	功率	尺寸(mm)					阻值范围
		A	B	C	瓷管尺寸	电木尺寸	
TXD	200W	285	130	135	28×250	120×70×10	6-1KΩ
	400W	360	150	185	40×325	170×90×10	8-2KΩ
	500W	360	150	185	40×325	170×90×10	10-2.5KΩ
	1000W	570	160	200	60×535	185×100×10	15-5KΩ
	1300W	680	160	200	65×645	185×100×10	16-6KΩ

★提供最大功率4000W电流20A的产品设计。请咨询我们的工程师kh@khxcom.com

TXE折动波浪式
可调线绕变阻器
300W—2000W



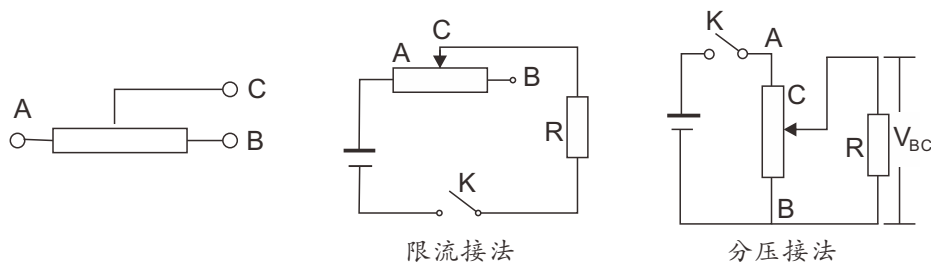
型号	功率	尺寸(mm)					阻值范围
		A	B	C	瓷管尺寸	电木尺寸	
TXE	300W	285	130	135	28×250	120×70×10	6-30Ω
	600W	360	150	185	40×325	170×90×10	8-60Ω
	750W	360	150	185	40×325	170×90×10	10-75Ω
	1500W	570	160	200	60×535	185×100×10	15-150Ω
	2000W	680	160	200	65×645	185×100×10	16-200Ω

★提供最大功率4000W电流20A的产品设计。请咨询我们的工程师kwx@kwxcom.com

● 使用及维护

- 1、变阻器单台产品在电路中可作串、并联使用，也可多台并机使用。
- 2、滑线变阻器的结构和符号如图所示，电阻丝的两头分别接在瓷管两端的A、B接线柱上，A、B之间的电阻即为总电阻。滑动头D可沿金属杆滑动，与电阻丝接触良好，改变其位置就可以改变AC(或BC)电阻。额定电流和总电阻等参数均在铭牌上标明。在电路中有两种接法：

- ①限流接法：将变阻器的一个固定端和滑动端接入电路，由于电阻可变，从而使电路中的电流发生变化。
- ②分压接法：将变阻器的两个固定端分别与电源的两极相连，由滑动端和任一固定端连接到电路。由于电流通过变阻器的全部电阻丝，故A、B之间任意两点都有电势差。当滑动头移动时，就改变了电路的输入电压。



注意：限流接法中，变阻器的滑动头应放在电阻最大的位置；
分压接法中，变阻器的滑动头应放在分压最小的位置。

注意事项及维护：

- 1、请严格保证变阻器在额定电压及电流值下使用。
- 2、变阻器是易发热元件，安装时不宜靠近不能受热的物体。
- 3、变阻器配有M6的安装孔及接地端子，保证使用时良好的接地。
- 4、变阻器使用如发生接触不良时，可在电刷接触面移动的康铜丝表面，除5、去氧化绝缘层，即可消除其现象。

● 料号编号

例

TX	200W	100R0	K
型号	功率	阻值	精度
TXD TXE	160W 320W 640W 800W	1R00=1Ω 10R0=10Ω 100R0=100Ω 1KR0=1KΩ	K=±10%

更多详细资料请咨询我们的工程师：kwx@kwxcom.com