



BX8六管手摇式滑线变阻器

BX7/BX8系类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。

## ● 产品特点

- 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。

## ● 料号编号

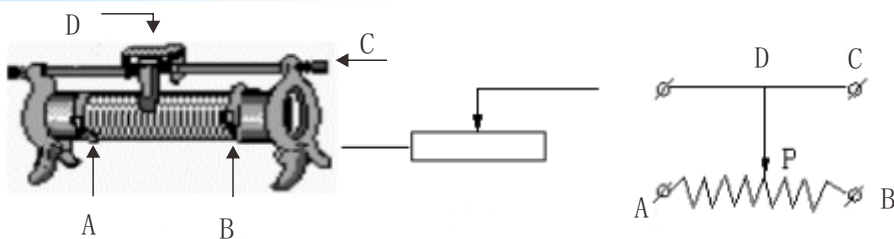
例

BX8-61	10A	100R0	K	50V
型号	电流	阻值	精度	电压
BX8-61 BX8-62 BX8-63 BX8-64 BX8-65 BX8-66 BX8-67	1=1A 2=2A ..... 20=20A .....	1R00=1Ω 10R0=10Ω 100R=100Ω ..... 1K00=1KΩ	K=±10%	50=50V 100=100V 220=220V

## 尺寸、电流与阻值

阻值( $\Omega$ ) 型号 电流(A)	型号	BX8-61	BX8-62	BX8-63	BX8-64	BX8-65	BX8-66	BX8-67
	1		3K	3.5K	3.9K	4.4K	4.8K	5.3K
1.5		2.3K	2.6K	3K	3.3K	3.6K	3.9K	4.2K
2		1.15K	1.3K	1.45K	1.6K	1.8K	2K	2.2K
2.5		780	870	960	1.1K	1.2K	1.3K	1.4K
3		540	600	700	780	840	900	960
3.5		380	440	500	550	600	660	720
4.5		240	270	310	350	380	420	460
6		150	180	200	220	240	260	280
7		100	115	130	145	160	175	190
8		68	78	90	100	110	120	130
10		54	62	72	81	90	99	108
13		34	39	44	48	54	59	64
15		23	26	29	32	35	38	41
20		15.6	18	21	22.8	25.5	27.6	30
22.5		12	14.4	16	18	19.8	21.6	24
30		9	10.2	11.4	12.6	13.8	15	16.2
60		2.25	2.55	2.85	3.15	3.45	3.75	4
外形尺寸 (mm)	长	485	535	585	635	685	735	785
	宽	690						
	高	265						

## 使用及维护



- 变阻器单台产品在电路中可作串、并联使用，也可多合并机使用。
- 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：
  - 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。
  - 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。