



● 特点

ZX21A型为六个十进开关串联而成的多值电阻器。电阻元件接于开关上各个触点之间,通过改变开关电刷位置而得到各种阻值,按阻值大小分别从二个接线柱上引出。

ZX21A型直流电阻器全部符合JB/T8225—1999《实验室直流电阻器》中华人民共和国机械行业标准。

● 应用

本产品供直流电路中调节阻值之用,具有较低的零值电阻,为实验室最常用仪器,适合学校,工厂和科研单位做电测量和其他试验使用。本产品亦可用于不作精度要求的交流电路中。

● 技术指标

	参考范围	标称范围	极限范围
功率	0.2W	0.3W	0.5W
温度(°C)	20+2	10—30	/
湿度	40%-60%	25%-75%	/

步进盘(Ω)	10×10000	10×1000	10×100	10×10	10×1	10×0.1
精度	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.5%	±2%

- 1、调节范围: 0~111111.0Ω
- 2、电阻箱残余电阻: $R_0=20\text{m}\Omega \pm 10\text{m}\Omega$
- 3、电路对外壳金属之间应能耐受40~60Hz实际正弦波交流电压2000V,1min试验而不击穿并无飞弧现象。
- 4、电阻箱电路与外壳之间的绝缘电阻不小于100MΩ
- 5、外形尺寸: 200mm×135mm×75mm, 重量2Kg

● 注意事项

- 1、电阻器在使用前,应将各旋钮自始点至终点旋转数次,使开关触点接触良好。
- 2、电阻器在使用时,不应超过标称功率。
- 3、电阻器应储存在环境温度为5~35°C,相对湿度低于80%的环境内,室内空气不应含有能腐蚀仪器的气体和有害杂质,而且仪器不应受日光的直接照射。

● 料号编号

例

ZX21A	03	F	100K0
型号	功率	精度	阻值
ZX21A	02=0.2W 03=0.3W	B=±0.1% D=±0.5% F=±1% G=±2% J=±5%	0R100=0.1Ω 0R220=0.22Ω 10R00=10KΩ 1M000=1MΩ