



● 特点

ZX21型旋转式电阻箱为六开关串联而成的多值电阻器，每个十进电阻盘由五个电阻元件组成，能转换0——9之间的任何数值，整个电阻器能在0——99999.9 Ω 范围内，做最小步进为0.1的转换，整个电阻器体积小，使用方便。

ZX21直流电阻箱全部符合JB/T8225-1999《实验室直流电阻器》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($^{\circ}\text{C}$)	20+1.5	20+15	/
湿度	40%-60%	25%-80%	/

步进盘(Ω)	$\times 10000$	$\times 1000$	$\times 100$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 0.1$
精度	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 1\%$	$\pm 2\%$	$\pm 5\%$

- 1、调节范围：0~99999.9 Ω
- 2、电阻箱残余电阻：(30+10) m Ω
- 3、电阻箱电路与外壳之间的绝缘强度经得住频率50Hz 2000V/1min试验而不击穿。
- 4、电阻箱电路与外壳之间的绝缘电阻不小于1000M Ω
- 4、外形尺寸：185mm $\times$ 130mm $\times$ 115mm，重量 $\leq$ 2Kg

● 注意事项

- 1、使用前，先旋转备组旋钮，使接触稳定
- 2、使用中不可超过标称功率
- 3、产品应在5——35 $^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度25%——80%的环境中贮放，室内空气不应含有腐蚀性气体和有害物质，不应日光直接照射。

● 料号编号

例

ZX21	03	F	100K0
型号	功率	精度	阻值
ZX21	02=0.2W 03=0.3W	B= $\pm 0.1\%$ D= $\pm 0.5\%$ F= $\pm 1\%$ G= $\pm 2\%$ J= $\pm 5\%$	0R100=0.1 Ω 0R220=0.22 Ω 10R00=10K Ω 1M000=1M Ω