



## ● 特点

- I 开关采用精密仪器专用银触点开关，具有接触压力小、接触电阻及其变差小和使用寿命长等特点。
- II 电阻器末盘示值无零位,起始电阻为00.1Ω，使用时不必扣除零电阻就能保证准确度。
- III 电阻元件采用优质合金丝绕制而成，经过严格工艺处理和长期老练,具有准确度高、稳定性好等特点。
- IV 符合中华人民共和国机械行业标准《JP/T8225-1999实验室直流电阻器》。

## ● 应用

ZX25P型是ZX25A型外壳改型产品，采用国际流行的新颖PⅢ型外壳，与原铝合金外壳相比，具有美观大方、坚固实用、耐腐蚀、抗挤压性能好和便于携带等特点，不仅适宜于实验室也适合手车间现场使用。

## ● 技术指标

	参考范围	标称范围	极限范围
功率	0.05W	0.1W	0.2W
温度(°C)	20±0.5	10—30	/
湿度	40%-60%	25%-80%	/

步进盘(Ω)	10×1000	10×100	10×10	10×1	10×0.1	10×0.01
精度	±0.02%	±0.02%	±0.05%	±0.2%	±1%	±5%
测试电流(0.1W)	10mA	30mA	100mA	300mA	1A	3A

- 1、调节范围：0.01Ω~11111.11Ω
- 2、允许变差：
  - 1)温度引起的变差：相对湿度和功率在参比条件下，温度超出参比范围，但在标称范围内，由于温度引起的变差应不超过相应一个等级指数。
  - 2)相对湿度引起的变差：温度和功率在参比条件下，相对湿度超出参比范围，但在标称范围内，由于湿度引起的变差应不超过相应一个等级指数。
  - 3)使用功率引起的变差：温度和相对湿度在参比条件下，功率超出参比范围，但在标称范围内，由于功率引起的变差应不超过相应一个等级指数。
- 3、绝缘电阻：电阻器在标称条件下，电路对金属外壳之间绝缘电阻应不小于500MΩ (试验电压为500V)。
- 4、电压试验：电阻器在标称条件下，电路对金属外壳之间应能经受45~65Hz实际正弦波AC2KV电压试验历时1分钟而不应出现击穿和放电现象。
- 5、外形尺寸：314mm×276mm×167mm，重量4.5Kg

## ● 注意事项

- 1、电阻器在使用前应将各旋钮自始点至终点来回旋转数次，使开关接触良好。
- 2、电阻器由两个接线柱引出，每个接线柱有两只旋钮。高阻可采用二线制引出。低阻必须采用四线制引出，以确保电阻值的准确度。
- 3、使用功率或测试电流：电阻器使用时最好不超过标称功率，即测试电流在上表数据以内。极限功率只能在短时间(如2~3秒)内用，否则将造成永久性损坏。
- 4、电阻器应贮存在环境温度为(5~35)°C、相对湿度低于75%的环境内，室内空气不应含有腐蚀电阻器的气体物质,避免阳光直射。

## ● 料号编号

例

ZX25P	01	F	100K0
型号	功率	精度	阻值
ZX25P	005=0.05W 01=0.1W	B=±0.1% D=±0.5% F=±1% G=±2% J=±5%	0R100=0.1Ω 0R220=0.22Ω 10R00=10KΩ 1M000=1MΩ