

# 浙江厂部ZX21系列旋转式电阻箱

产品名称	浙江厂部ZX21系列旋转式电阻箱
公司名称	富阳精密仪器厂
价格	面议
规格参数	类型:旋转式电阻箱 品牌:富阳精密
公司地址	新登镇双江
联系电话	3253615 18968133506

## 产品详情

、用途：

zx21系列旋转式电阻箱供直流电路中作可调节阻值之用，具有较低的零值电阻，是一切实验室最常用的仪器，适合学校、工厂和科研单位作电测量和其它实验使用。zx21系列旋转式电阻箱适用于周围空气温度+10 ~+35 及相对湿度30~80%时使用。

、主要技术指标：

表1 zx21系列电阻箱主要技术指标一览表

示值	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	100m	10m	1m	100k	10k	1k	100	10	1	0.1	0.01
型号											
zx21	—	—	—	—	0.1	0.1	0.5	1	2	5	—
zx21a	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	0.5	1	2	—
2x21b	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	0.5	1	2	—
zx21c	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.5	1	2	5
zx21d	—	—	—	0.5	0.1	0.1	0.5	1	2	—	—
zx21e	—	—	1	0.5	0.1	0.1	0.5	1	—	—	—
zx21f	—	2	1	0.5	0.1	0.1	0.5				
zx21g	5	2	1	0.5	0.1	0.1					
电流 (a)	60	180	0.6	1.8	6	18	60	180	0.6	1.5	3
	μ	μ	m	m	m	m	m	m			

## 1、调节范围：

$$zx21 : (0\sim 9) \times (0.1\sim 10k) = 0\sim 99.9999 k$$

$$zx21a: (0\sim 10) \times (0.1\sim 10k) = 0\sim 111.1110 k$$

$$zx21b : (0\sim 9) \times (0.1\sim 10k) = 0\sim 99.9999 k$$

$$zx21c : (0\sim 10) \times (0.01\sim 1k) = 0\sim 11.11110 k$$

$$zx21d : (0\sim 10) \times (1\sim 100k) = 0\sim 1.111110m$$

$$zx21e : (0\sim 10) \times (10\sim 1m) = 0\sim 11.11110m$$

$$zx21f : (0\sim 10) \times (100\sim 10m) = 0\sim 111.1110m$$

$$zx21g : (0\sim 10) \times (1k\sim 100m) = 0\sim 1.111110g$$

## 2、零值电阻： $30 \pm 5m$

### 3、电阻箱的基本误差如下表1规定：

### 4、每档电阻容许通过电流见表1：

5、电阻箱电路与外壳之间的绝缘强度，经得住频率为50赫兹，2000伏交流电的作用，历时1分钟。

6、电阻箱电路与外壳之间的绝缘电阻不少于1000兆欧。

7、电阻箱重量约1.3公斤；尺度为200 × 150 × 110mm

### 、使用注意事项：

1、正确使用电阻箱时应先旋转一下各组旋钮，使内阻接触稳定可靠。

2、电阻箱在使用中绝不应超过规定的最大允许电流值。

3、当只需小电阻值变化时，则将线接到“0”和另一小示值接线柱，可以减小电阻箱内的引线电阻。

4、电阻箱应放在有遮蔽的房间内，空气温度从+10 ~40 相对湿度在80%以下不应含有能引起腐蚀的有害杂质。

### 、附则：

#### 1、随产品一起供应的文件包括有：

装箱单

产品使用说明书

产品合格证明书

2、本电阻箱按照zby162—83国家专业标准制造。

3、电阻箱的保证期限自出厂日期起十二个月。

本产品的加工定制是是，类型是旋转式电阻箱，品牌是富阳精密，型号是ZX21系列旋转式电阻箱，测量范围是0~1.111110G（ ），外形尺寸是200×150×110（mm）