

ZX5N3型直流标准电阻箱 标准电阻器 原装 可开票

产品名称	ZX5N3型直流标准电阻箱 标准电阻器 原装 可开票
公司名称	富阳腾辉电子科技有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	加工定制:否 类型:直流电阻箱 品牌:上海东茂
公司地址	中国 浙江 杭州 富阳市 富春街道香槟路浪漫香槟6幢103室
联系电话	86 0571 63411863 15957132642

产品详情

概述

zx5n3型标准电阻箱的型号是按调节范围编制的。5表示最大电阻有5位整数，n3表示有3位小数，最小步进是 10^{-3} 。

电阻箱是电阻值可变的电阻量具，其电阻值在已知范围内按一定的步进量（阶梯增量）改变。开关式电阻箱一般具有1个或n个（n一般小于10）十进开关，每个十进开关各由一只旋钮来调节；十进开关都具有10或11个触点，沿圆周依序排列，起始触点为0档，终止触点为第9或第10档，这些档位序数又是使用中的档位读数，依序写在旋钮周围的面板上。高精度高稳定电阻元件均联接于这些触点之间。另有一个固定于旋钮转轴上的接触电刷，以其弹性力压接在触点上，旋钮每转动一档，电刷即沿圆周移动一个触点，总电阻便增大或减小一个步进量。电阻箱在使用中，实际被利用的电阻元件是联接于起始触点和当前电刷所压触点之间的电阻元件，其电阻值可顺着旋钮上的箭头（或标志）方向从面板上读出，也就是档位序数。一台电阻箱的n个十进开关分别具有不同的步进量，一般为连续的十进制单位量，例如0.1，1，10，等等。这样n个开关的读数就组成一个n位有效数字，以n=6为例，最大读数可以到99999.9或111111.10，最小读数是00000.0。n个开关在面板上的排列规则是：步进量大的（有效数位高的）居上居左，步进量小的（有效数位低的）居下居右，正好符合人们的读数习惯。

二、用途

- 1.供直流电路中作精密调节电阻之用。
- 2.整机校验千分之一下的电阻箱

3.采用精密电阻箱来整机校验携带式直流单电桥等

三、主要技术指标

1. zx5n3的调节范围：0.001-----11111.110

2.在遵守下列使用条件时，zx5n3电阻箱的误差不会超过表1允许的基本误差：

- 1)周围空气温度为 20 ± 3 ，相对湿度在80%以下；
- 2)电流为直流电；
- 3)功率不超过额定值。

表1

× 1000	× 100	× 10	× 1	× 0.1	× 0.01	× 0.001
± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 1%	± 2%	± 5%	± 10%

3. zx5n3电阻箱内部线路与外壳之间的绝缘电阻应不小于1000兆欧，实验电压为500伏

4. zx5n3电阻箱线路与外壳之间的绝缘强度，须能经受住频率为50hz实际正弦波2000伏交流电的作用，历时一分钟。

5. zx5n3电阻箱各挡之间最大允许电流不应超过表2规定：

表2

× 1000	× 100	× 10	× 1	× 0.1	× 0.01	× 0.001
0.01a	0.03a	0.1a	0.3a	0.7a	1.5a	3a

6. zx5n3的外型尺寸为 $31 \times 24 \times 16\text{cm}^3$ ，重量约2kg。

"ZX5N3型直流标准电阻箱 标准电阻器 原装正品 可开票"的类型为直流电阻箱，型号是ZX5N3，测量范围为0.001-----11111.110（ ），准确度等级是0.01，品牌为上海东茂，加工定制是否，外形尺寸为 $31 \times 24 \times 16\text{cm}^3$ （ mm ），属性是属性值