

# 长城电工 BZ3 标准电阻器

## 1、产品概述

长城电工BZ3标准电阻器由天水长城电工仪器有限责任公司（简称：长城电工）设计生产，天水长城电工仪器有限责任公司是原天水长城电工仪器厂改制组建的股份制企业。天水长城电工仪器厂，建厂四十多年来，工厂已发展成为具有研制开发生产直流电工仪器、数字仪表、自动化仪表及控制装置、电气控制柜、机床电器产品以及模具设计制造能力的综合性中型企业，是原机械工业部国家重点企业和直流电工仪器定点生产厂，是我国西北地区唯一生产直流电工仪器产品的企业。

长城电工 BZ 系列标准电阻器，包括 BZ3、BZ15、BZ16、BZ17 等型号，是按照中华人民共和国 JB/T8225-1999 行业标准设计制造。等效采用《IEC60477-1974》国际电工委员会标准。

长城电工BZ系列标准电阻器，主要供工矿、学校、科研和计量单位作直流电阻标准之用。本平台只公布了BZ3、BZ15、BZ16、BZ17四个型号的产品，如不能完全满足您的要求，可联系定制。

长城电工产品遍及大江南北，在电力、化工、大专院校、计量检定等行业普遍使用，深受用户好评。

本平台发布的长城电工测试仪器产品，共有22个型号的测试仪器，供您选择。

## 2、产品规格型号

产品厂家	天水长城电工仪器有限责任公司	产品品牌	长城电工
产品名称	长城电工标准电阻器	产品类型	测试仪器
产品型号	长城电工 BZ3	结构形式	柱形
电阻值范围	10-3~105 Ω 共九只	精度	0.01
外形尺寸（直径 x 高）	φ95mm×140mm	电阻标称功率	0.5W
质保期	自产品发货日起 1 年内		
适用范围	供工矿、学校、科研和计量单位作直流电阻标准之用。也可用于检测自动化仪表输出端的统一信号和电力系统中使用的各种电量变送器输出端的统一信号。		

## 3、产品图片



## 4、主要功能特点

### 长城电工 BZ 系列标准电阻器主要功能：

- ◆ 直流电阻器，供工矿、学校、科研和计量单位作直流电阻标准之用，也可用于检测自动化仪表输出端的统一信号和电力系

统中使用的各种电量变送器输出端的统一信号。

- ◆ 为获得良好的散热效果，电阻均采用油浸式；
- ◆ BZ3、BZ15 电阻器系经挑选过的锰铜合金材料制造，稳定性好。

## 5、主要技术参数

### 长城电工 BZ3 直流标准电阻器主要技术参数

1)、BZ3 型号标准电阻规格品种（共 9 个单值规格）：

0.001Ω、0.01Ω、0.1Ω、1Ω、10Ω、100Ω、1000Ω、10000Ω、100000Ω

2)、BZ3 型号标准电阻技术参数表。

长城电工 BZ3 直流标准电阻器主要技术参数一览表				
电阻额定值	精度等级	标称使用功率	保证准确度环境	
0.001Ω	0.01	0.5W	使用环境温度 20±5℃	使用环境湿度 25%~75%
0.01Ω	0.01	0.5W	使用环境温度 20±5℃	使用环境湿度 25%~75%
0.1Ω	0.01	0.5W	使用环境温度 20±5℃	使用环境湿度 25%~75%
1Ω	0.01	0.5W	使用环境温度 20±5℃	使用环境湿度 25%~75%
10Ω	0.01	0.5W	使用环境温度 20±5℃	使用环境湿度 25%~75%
100Ω	0.01	0.5W	使用环境温度 20±5℃	使用环境湿度 25%~75%
1000Ω	0.01	0.5W	使用环境温度 20±5℃	使用环境湿度 25%~75%
10000Ω	0.01	0.5W	使用环境温度 20±5℃	使用环境湿度 25%~75%
100000Ω	0.01	0.5W	使用环境温度 20±5℃	使用环境湿度 25%~75%

备注：此表电阻值为额定电阻值，其他阻值可定制。

3)、参考环境温度 20±0.5℃，湿度 40%~60%；

4)、使用环境温度 20±5℃，湿度 25%~75%；

5)、电阻器电路与外壳之间的绝缘强度在参考条件下能经受频率 50HZ、2kV 一分钟的耐压试验；

6)、电阻器线路与外壳之间的绝缘电阻在参考条件下，标称值 105 欧姆的不小于 105 兆欧，标称值为 104 欧姆的不小于 104 兆欧，标称值 103 欧姆以下规格的不低于 103 兆欧；

7)、外形尺寸：直径 φ95×高 140mm。

## 6、制造商产品质量和售后服务承诺函

