

# 交直流分压器

产品名称	交直流分压器
公司名称	扬州中平自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡镇工业集中区
联系电话	0514-88779709 13505255289

## 产品详情

### ZP系列交直流分压器

#### 产品介绍

ZP系列交直流分压器广泛应用于电力系统及电气、电子设备制造部门测量工频交流高电压和直流高电压。ZP系列交直流分压器是现场测量用的专用仪器仪表，既可测量直流高压，又可测量交流高压的，整个设备由分压器和测量仪表两部分组成。分压器采用平衡式等电位屏蔽结构，在完全密封的绝缘筒内部采用优质电子元件，而使整个装置具有测试准确、线性好、性能稳定、结构合理、易于携带、操作简单、显示直观等特点，因此它是现场测量的理想仪表。该产品符合《DL/T846.1~2004高电压分压器测量系统技术条件》。

#### 产品别称

高压测试仪、数字高压表、高压测量仪、高压表、高压数字表、分压器、阻容分压器、静电电压表、高压分压器、交直流分压器、交直流高压表、交直流高压分压器、交流分压器、直流分压器、交直流两用高压测试装置、阻容式交直流分压器、交直流阻容分压器、交直流数字分压器、千伏电压表、千伏表、FRC型交直二用分压器

#### 产品特性

1、精度高 采用精密高压薄膜电容和精密高压玻璃釉电阻，输入阻抗高，降低了测试电流，功耗

小，提高了仪器的测量精度和稳定性；

信号处理部分，采用高性能OP进行信号放大，运用最新双积分式

AD采样技术，四位半液晶显示，最高分辨力达到0.001kV，是高压静电电压表的更新换代产品

2、抗干扰性能好 采用特殊屏蔽技术。铝合金材料的均压球表面光滑亮泽，有效地改善了均压球周围的电场分布，防止出现尖端放电，提高测量数据的抗干扰能力。低压显示仪表采用全金

属封闭结构屏蔽，高压分压器和低压显示表采用高品质同轴电缆连接，减少高压对示值的影响，从而实现高稳定度，高线性度 3、安全可靠

本仪器是由高压分压器和低压显示仪表构成，高压分压器采用美国杜邦填充材料，特种工艺灌封，结构更小，重量更轻，内部局部放电量降到最低，可靠性更高。不存

在漏油问题。工作时高压分压器和低压仪表采用同轴电缆连接，高低压部分距离较远，工作安全可靠

4、操作简单 采用拨码开关切换高低压、交直流，方便快捷。四位半液晶直接显示测量结果，简单直观。为现场的检测工作带来极大的便利 5、携带方便 采用便携式结构，整机用铝合金包装

箱作机壳，可方便地拆装。体积小、重量轻，便于携带，使用十分方便

## 产品参数

1.电压等级：50kV ~ 400kV 2.种类：电容型、电阻型、阻容型

3.电容型精度：AC:1.5%、AC:1.0%、AC:0.5%

4.电阻型精度：DC:1.0%、DC:0.5%、DC:0.2%、DC:0.1%

5.阻容型精度：AC/DC:1.5%/1.0%、1.0%/0.5%、0.5%/0.2%

6.电阻温度系数：200ppM、100ppM、50ppM、25ppM

7.电容温度系数：-150ppM、-100ppM、-50ppM

8.电容介质损耗：损耗角正切值不大于 $10 \times 10^{-4}$  9.电容量：8pF ~ 1000pF

10.工作方式：(1)连续运行 < 30分钟

(2)连续运行 < 60分钟 (3)连续运行 < 8小时

11.交流频率：30 ~ 300Hz(工频) 12.环境条件：温度：-25 ~ 40

湿度：85% 13.分压比：1000:1、10000:1 14.仪器常规技术参数配置表：

## 型号规格

测量电压范围(kV)

交直流分压器阻抗(M )

外形尺寸(mm)

重量

分压器

箱体

ZP-50

AC ~ 50 DC ~ 70

320pF/650

84 × 500

170 × 170 × 550

7

ZP-100

AC ~ 100 DC ~ 140

160pF/1170

84 × 650

170 × 170 × 720

10

ZP-150

AC ~ 150 DC ~ 200

130pF/1690

84 × 900

220 × 220 × 950

13

ZP-200

AC ~ 200 DC ~ 250

100pF/2340

90 × 1400

220 × 220 × 1450

18

ZP-300

AC ~ 300 DC ~ 400

100pF/3380

95 × 1750

260 × 260 × 1850

22

ZP-400

AC ~ 400 DC ~ 500

75pF/4500

142 × 2300

600 × 600 × 2350

30