

300KV 20kj 雷电冲击耐压试验装置 华能 冲击电压发生器

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 300KV 20kj 雷电冲击耐压试验装置 华能 冲击电压发生器 |
| 公司名称 | 青岛华能远见电气有限公司 |
| 价格 | 960.00/台 |
| 规格参数 | 输入:220v 电流:10A 电压:2000v |
| 公司地址 | 山东省青岛市平度 |
| 联系电话 | 0532-88365027 13608980122 |

产品详情

300KV 20kj 雷电冲击耐压试验装置 华能 冲击电压发生器 讯：随着人们对家居环境的重视，很多家庭纷纷安装了空调，人们对空调的使用操作原理是否了解呢?空调在开机后是通过什么原理制冷制热的呢?空调停机后又该如何处理呢?其实这也是一门大学问，下面，我们一起来了解下关于空调的一些知识。空调一般都是采用空调器进行开关机控制，不同的空调空调器略有不同，但操作方法基本类似，熟悉空调器的使用方法即可正确掌握空调开机和空调停机的操作，如果采用手动开关，实际上和遥控器操作一样，我们可以看看空调开关机基本操作。 HNCJ系列雷电冲击电压发生装置

冲击电压发生器一种模仿雷电及操作过电压等冲击电压的电源装置。主要用于绝缘冲击耐压及介质冲击击穿、放电等试验中。

HNCJ-V 雷电冲击电压发生装置 产品参数

| 标准电压 (kV) | 冲击电容量 (μF) | 级电容量 (μF) | 冲击能量 (kJ) | 级电压 (kV) | 级数 | 重量 (kg) |
|----------------|----------------|-----------|-----------|-------------|-------------|---------|
| ± 300— ± 900 | 0.133—0.111 | 0.4—1 | 6—45 | ± 100 | 3—9 | 547—1 |
| ± 1000— ± 1600 | 0.05—0.0937 | 0.5—1 | 25—120 | 10—16 | 1366—1880 | |
| ± 1800— ± 2400 | 0.056—0.0833 | 0.5—1 | 90—240 | ± 200 | 9—12 | 7353— |
| ± 2800— ± 3200 | 0.0357—0.0625 | 140—320 | 14—16 | 10266—15680 | | |
| ± 3600— ± 4800 | 0.0278—0.03125 | 0.5—2 | 80—240 | 18—24 | 15480—23500 | |

结构描述及介绍

1、 充电部分

(1)采用恒流充电方式，额定输出电压 $\pm 100\text{kV}$

额定输出直流电流 $10\text{-}300\text{mA}$ ；

，初级电压 220V ，次级电压 50kV ，额定容量 5千伏安 。

00mA 的高压整流硅堆，反向耐压 100kV ，平均电流 0.2

A ，高压整流硅堆安装在充电板上； (4)高压整流硅堆的保护电阻采用漆包电阻丝制作； (5)恒流充电装置在 $15\% \sim$ 额定充电电压范围内，实际充电电压与整定电压偏差不大于 $\pm 1\%$ ，充电电压的不稳定性不大于 $\pm 1\%$ ，充电电压的可调精度为 1% ； (6) 直流电阻分压器采用 100kV ， 20

0

M

高压玻璃

釉电阻、低压臂电阻

装在分压器底部，低压臂上的电压信

号用电缆引入测量系统内； (7)

(8)

恒流充电装置、充电变压器、高压硅整流器、倍压电容、电阻分压器、充电限流电阻和主控制器等安装在同一个移动式底盘上；

2.本体部分

) 主体结构形式采用德国HIGHVOLT G型立柱结构；

) 本体采用倍压充电回路，每级额定电压 100kV ；

) 本体绝缘支柱5级结构，每级包括1台MWF-1.2/100绝缘外壳干式脉冲电容器、充电电阻、波头电阻、波尾电阻和点火球隙等，当产生雷电波时，根据试品电容量大小，选择适当的雷电波波头电阻、波尾电阻和级数；

) 级脉冲电容为 $1.2\mu\text{F}$ ，直流工作电压 100kV ；

(5)

波头电阻、波尾电阻均

采用板形结构，无感绕制。电阻采用HIGHVO

LT的结构，保证电阻的热容量能满足试验要求；剩余电感小；

(6) 接头均为弹簧压接式，方便调波时的插拔且接触可靠。

(7) 波头、波尾电阻支架可以由多支电阻同时并联使用；

(8)

级球隙采用双边异极性触发，第二、三、四级球隙采用三间隙椭圆球隙点火，从而保证触发的可靠性；

(9)各级球隙距离由低速永磁电动机驱动作直线调整，装置噪音小，无惯性，准确、快速，控制显示对应球距的放电电压；

(10)球隙距离也可在控制部分自动跟踪或人为干预；

(11)本体可每二级或多级并联使用，并联连接杆采用统一接插件，方便换接；

(12) 本体支柱采用玻璃钢材料制造，采取抗老化和防电晕的措施；

(13) 各级均采取防晕措施，在充电过程中不会出现明显电晕。激光测距传感器在宇宙空间探测领域的应用空间激光测距技术在监测大陆板块运动、地壳形变、地球自转，改进地球重力场和地心引力常数，确定地球和海洋潮汐变化的规律，监测空间碎片等方面具有重要作用。它也是当前高精度卫星精密观测的主要手段之一，是现代观测手段中单点采样精度的一种，是支持地球自转与参考系服务（IERS）的技术手段之一。卫星激光测距技术在如下应用方面已经取得了显著的成就，具有广阔的应用前景。