

# 华能 冲击电压发生器 HNCJ-10 雷电冲击电压发生装置 厂家电话

产品名称	华能 冲击电压发生器 HNCJ-10 雷电冲击电压发生装置 厂家电话
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

华能 冲击电压发生器 HNCJ-10 雷电冲击电压发生装置 厂家 “若不能度量，则无法管理。”这是工业领域的一句口头禅，尤其适合于流量测量。简单说来，对流量监测的需求越来越多，常常还要求更高速度和精度的监测。有几个领域中，工业流量测量很重要，比如生活废弃物。随着人们越来越关注环境保护，为使我们的世界更干净卫生、污染更少，废弃物的处置和监测就变得非常重要。人类消耗着大量的水，随着人口增长，用水量会越来越大。流量计至关重要，既能监测生活废水，也是污水处理厂过程控制系统不可或缺的一部分。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 $220\text{V}$ ，次级电压 $50\text{kV}$ ，额定容量 $5\text{千伏安}$ 。

$00\text{mA}$ 的高压整流硅堆,反向耐压 $100\text{kV}$ ，平均电流 $0.2$

$\text{A}$ ，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 $1\%$ ；

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 $100\text{kV}$ ；

) 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 $100\text{kV}$ ；

(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 数显仪表被测参数大多被转换成微弱的低电平电压信号，并经长距离传送到数显表，因此除有用的信号外，还会有些干扰信号夹杂其中，会影响数显仪表测量结果的正确性。干扰源在仪表内、外部都有可能存在。如在数显表外部，大功率用电设备、电网可能成为干扰源。而在数显表内部，变压器、线圈、继电器、电源线等可能成为干扰源。数显仪表产生干扰的途径信号源与仪表之间的导线、内部配线通过磁耦合在电路中形成干扰。在大功率变压器、交流电机、电力线的周围空间都存在有很强的交流磁场，而闭合回路处在这种变化的磁场中将产生电动势。