

# 变电站调试报告 变电站预防性试验申请 承修承试资质配置设备清单

产品名称	变电站调试报告 变电站预防性试验申请 承修承试资质配置设备清单
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

变电站调试报告 变电站预防性试验申请 承修承试资质配置设备清单 智能制造是实现整个制造业价值链的智能化和创新，是信息化与工业化深度融合的进一步提升。智能制造融合了信息技术、先进制造技术、自动化技术和人工智能技术。智能制造包括开发智能产品；应用智能装备；自底向上建立智能产线，构建智能车间，打造智能工厂；践行智能研发；形成智能物流和供应链体系；开展智能管理；推进智能服务；终实现智能决策。目前智能制造的“智能”还处于Smart的层次，智能制造系统具有数据采集、数据处理、数据分析的能力，能够准确执行指令，能够实现闭环反馈；而智能制造的趋势是真正实现“Intelligent”，智能制造系统能够实现自主学习、自主决策，不断优化。承装承修承试资质试验设备清单/变电站预防性，交接试验设备清单

### 10kV变电站高压电气试验设备清单

序号

机具设备名称

数量

规格

型号

#### 一、高压发生设备

1

直流高压发生器

1套

DC:60kV/2mA

HNHNZGF-60kV/2mA

2

工频耐压试验装置

AC:5kVA/50kV

HNYD-5kVA/50kV

3

变频串联谐振试验成套装置

75kVA/75kV/1A:30~300Hz

HNXZ-f-108Kva-108kV

二、电气测量仪器

回路电阻测试仪

1台

DC: 100A

HNHL-100A

三相继电保护测试仪

三相电压电流各2组

HN-843A

互感器伏安特性测试仪

500V;5A

HN-610A

4

接地电阻测试仪

交流法 > 3-20A ; 异频法

HN-300D

5

变压器直流电阻测试仪

DC:10A

HN-7010

6

变压器变比测试仪

数字式0.5级

HN-100D

7

断路器特性测试仪

2台

HN-11C

8

大电流发生器

1000A

HNDL1000

三、常用仪器仪表

兆欧表

2只

DC:2500V

ZC11D-10

DC: 500V

ZC25-3

数字式双钳相位伏安表

测量电流1mA-5mA

HN09A

35kV变电站高压电气试验设备清单

直流高压发生器

1套

DC:120Kv/2mA

HNZGF-120kV-2mA

2

工频耐压试验装置

AC:30kVA/50kV

HNYD-30kVA/50kV

1套

AC:6kVA/10 kVA /50kV

HNYD-10kVA/50kV

变频串联谐振试验整套装置

HNXZ-f-108Kva/108kV

感应耐压试验装置

5kVA/360V/ ; 150Hz

HNXZF-7kVA

高压介质损耗测试装置

1、 介质测量精度为1%

2、 电容量精度为5%

3、 抗干扰变频

HN-101D

HN-843A

500V ; 5A

HN-10A

交流法 > 3-20A;异频法

HN-300D

DC:10A

HN-7010A

HN11C

9

绝缘电阻测试仪

DC:0~5000V;200G( )

HN-2000

10

大电流发生器

2000A

HNDL2000

DC:500V

110kV变电站高压电气试验设备清单

1

直流高压发生器

DC:200Kv/2mA

HNZGF-200kV-2mA

AC:120kVA/2 mA

AC:10kVA/100kV

HNYD-10kVA/100kV

AC:5kVA/50kV

HNYD-5kVA/50kV

500kVA/200kV/2.5A:30~300Hz

HNXZ-f-540Kva/270kV

2台

1、介质测量精度为1%

2、电容量精度为5%

3、抗干扰变频

HN-101D ; HN-101F

HNHL-100A;HNHL-200A

2200V;5A

HN-12F

电容电感测试仪

HN-500L3

接地导通测试仪

DC:1A

HN-310C

HN-7010A; HN-520

变压器绕组变形测试仪

频响法

HN4000

10

有载分接开关测试仪

I 1A

HN-6702

11

12

氧化锌避雷器阻性电流测试仪

HN6100

13

## 雷击计数器检测仪

HNFC-1

15

16

## 三、油、气试验仪器

SF6检漏仪

灵敏度1ppmv

HN-3803

SF6气体微水测试仪

HN-3805

## 四、常用仪器仪表

一般有四种捕获方式，不同的捕获方式，适用于观察不同的信号。接下来，就示波器对采样点的处理方式，也就是示波器的捕获模式跟大家做一个简要的介绍。标准捕获模式介绍的是标准捕获模式，在该模式下，示波器会对采集到的信号进行等间隔采样。标准捕获的工作模式也程度的保证了信号原始的状态，对于大多数波形来说，使用该模式可产生的显示效果，以下是ZDS2系列示波器默认捕获模式。标准捕获模式峰值捕获模式接下来就是峰值捕获模式，看着名字就知道是什么意思了，就是采集一个采样间隔信号中的最大值和最小值。按照存储MicroSD卡供电要求的范围：2.7V-3.6V；不允许超出此范围，否则，在不稳定的电压下工作会有比较大的风险，甚至会对卡片的正常工作带来影响。需要考虑的是示波器的设置，究竟是否需要进行20MHZ的带宽限制？详细的使用环境如下图所示：如何去测试“高频开关电源”噪声IPAD刚引出来的那个端口可以当做电源的源端，而通过后端的外围模块后在末端进行测试的时候，电源通过了一段PCB走线，包括一些回路，应该存在高频的噪声，如果采用20MHZ的带宽限制，实际上是将原本属于模块的噪声给滤掉了，为此，我们进行了对比测试进行验证：第一步，我先验证IPAD的供电端在工作时的输出，如下图：通过直接验证IPAD的出口口的电压,保证源端的供电是正常的；通过测试，我们发现在源端测量的电压值在3.4V（500MHZ带宽测量）左右，峰峰值29mV，是非常稳定的供电；可以排除源端供电的问题，接下来，我们直接在通过整个模块后在MicroSD卡的供电脚SDVCC对电行测量，如下图：当我们在图片上的点进行测量的时候，发现在高频开关电源上有相当大的噪声，使得电压超出了规范要求的范围，值达到了3.814V，峰峰值达854mV；但当我们把示波器设置为20MHZ带宽的时候，高频开关电源变的非常好，完全在供电要求的范围内；正如在本文开头描述的，在本次高频开关电源测试过程中，已经不是高频开关电源纹波测量，而应该是噪声。