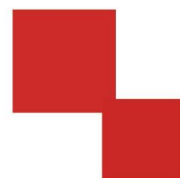




华意电力  
HUA YI ELECTRIC



# 说明书

## HYCF-12kV 雷电冲击电压试验仪

电力工程 / 铁路运输 / 石油化工 / 水利水电 / 航天航空 / 高校

专业电气试验设备研发生产企业



## 尊敬的顾客

感谢您使用本公司产品。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。若有改动，我们不一定能通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与公司售后服务部联络，我们会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！



## ◆ 安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

只有合格的技术人员才可执行维修。

**防止火灾或人身伤害**

**使用适当的电源线。**只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

**正确地连接和断开。**当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

**产品接地。**本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

**注意所有终端的额定值。**为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

**请勿在无仪器盖板时操作。**如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

**使用适当的保险丝。**只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

**避免接触裸露电路和带电金属。**产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

**在有可疑的故障时，请勿操作。**如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

**请勿在潮湿环境下操作。**



请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

## 一安全术语

---

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

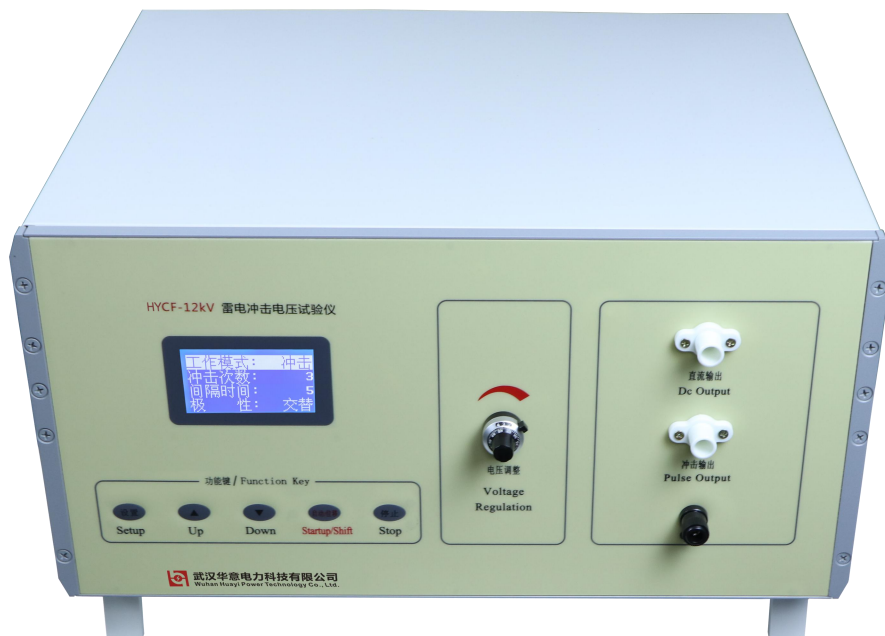
---

---

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。



## HYCF-12kV 雷电冲击电压试验仪



HYCF-12kV 雷电冲击电压试验仪主要是根据 GB/T17627-1998、GB/T16927、GB14048、GB7251、IEC 61730、GB4706、GB3048、GB/T22387、TB/T 2653、GB/T16935 等标准要求，主要用于太阳能、充电桩、新能源汽车、低压成套、低压电器、高低压开关、插座、电度表、继电器、漏电保护器等产品的安全性能（介电性能）检测及电气间隙检测验证。是低压成套、低压电器企业的“3C”认证出厂检验设备。

### 一. 特点:

- 1、冲击电压, 直流电压双输出。提供分压接口, 用于示波器跟踪输出电压波形及监控输出电压。
- 2、12864 液晶显示, 同时显示直流电压、冲击电压、间隔时间、冲击次数。



- 3、间隔时间、冲击次数、冲击模式、冲击极性可由菜单程序设置。
- 4、测试结果自动判定功能，可以根据测试时是否产生冲击电流自动判定测试合格与否。
- 5、触摸按键，微电脑控制，中英文面板及可选中/英文程序菜单，方便出口。
- 6、正负极性由正高压源负高压源双系统设计，输出更稳定，电压更高，效率更高。
- 7、独创全量程非线性标定流程，全量程精度更好。
- 8、内置多种参数标准标定程序，检定时可随时修正误差。

## 二. 技术指标:

- 1、输出冲击峰值电压：12KV（300V-12KV），精度：±3%。  
12KV 多用于 2KV-10KV 之间冲击电压测试。
- 2、冲击电压波形 波前时间  $1.2 \mu s \pm 30\%$  波后半峰值时间  $50 \mu s \pm 20\%$
- 3、间隔时间：1-99S 冲击次数：1—99 次/无限次连续冲击；
- 4、极性：正 / 负/正负交替
- 5、外形尺寸：450mm\*380mm\*240mm；重量：约 12Kg。



---

## ELECTRICAL PRODUCTS

Provide first-class electrical  
measurement products

全国统一热线：400-060-1718

电力试验设备研发生产供应商

ELECTRIC TEST EQUIPMENTS R&D MANUFACTURER



武汉华意电力科技有限公司  
Wuhan Huayi Power Technology Co., Ltd.

☎ 售前：027-87455965 售后：027-87455183

🌐 [www.wh-huayi.com](http://www.wh-huayi.com)

✉ [whhuayi@126.com](mailto:whhuayi@126.com)

📍 武汉市东湖新技术开发区高新四路 40 号葛洲坝（集团）太阳城工业园 11 栋