



8175PL系列

175kV 便携式模块式直流耐压测试仪

■8175PL 系列直流耐压测试仪在方便的级联设计范围内提供 175 至 875kV。这些系统通过 SF₆ 绝缘，每个模块的测试容量为 60kV，16mA。额定功率为 3kW。低泄漏能保证即使测量线路电压波动时，可以进行 1%调节。该设计还提供极性可逆。

这种模块化（可扩展）设计特别适合需要使用大型的可移动设备的场合。例如，当现场测试时，每个技术人员可以配备一个控制器以及日常检测所需的足够多数量的模块。而且，对于任何非常规性的高电压测试中，其他模块可在试验地点组装。一个可重复使用的容器为每个模块的存放和运输提供方便。



特点

- ☑ 可实现从 175kV 到 875kV 的扩展
- ☑ 坚固、便携、模块化式设计
- ☑ 大负载测试时大电流输出
- ☑ 极性可逆
- ☑ 脉动<2%/mA
- ☑ 模拟千伏级电压表以及电流表
- ☑ 电压从零开始锁存和外部互锁保证了操作安全
- ☑ 防止电晕
- ☑ 紧凑的远程控制单元适合现场使用
- ☑ 瞬时电流反转开关
- ☑ 可选的高压短冲程螺线管
- ☑ 可重复使用的模块化集装箱

优势

使用快速方便-模块化系统限制了初始化时间以及用户友好界面使其易于使用

模块化结构-使用数只模块达到所需的电压

易于运输-SF₆ 绝缘模块可减轻装置重量，易于使用面包车或皮卡卡车运输

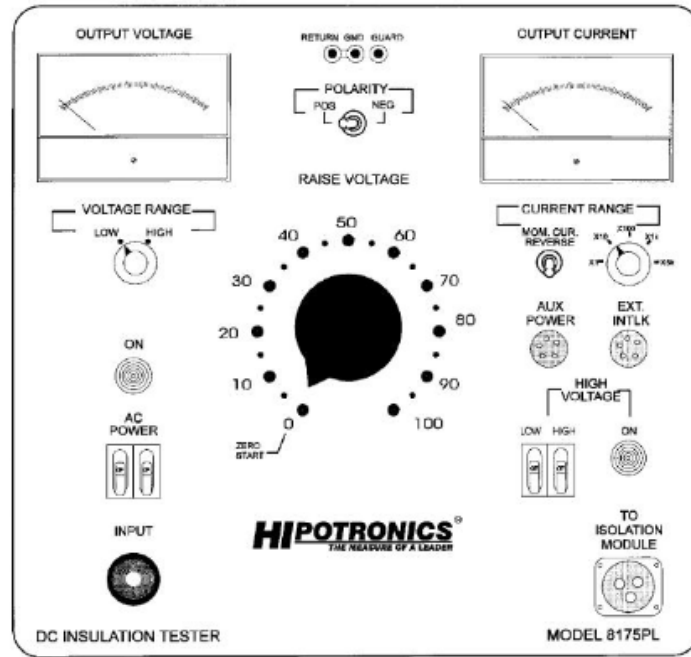
泄漏电流测量精确-保护电路可消除杂散电流

应用

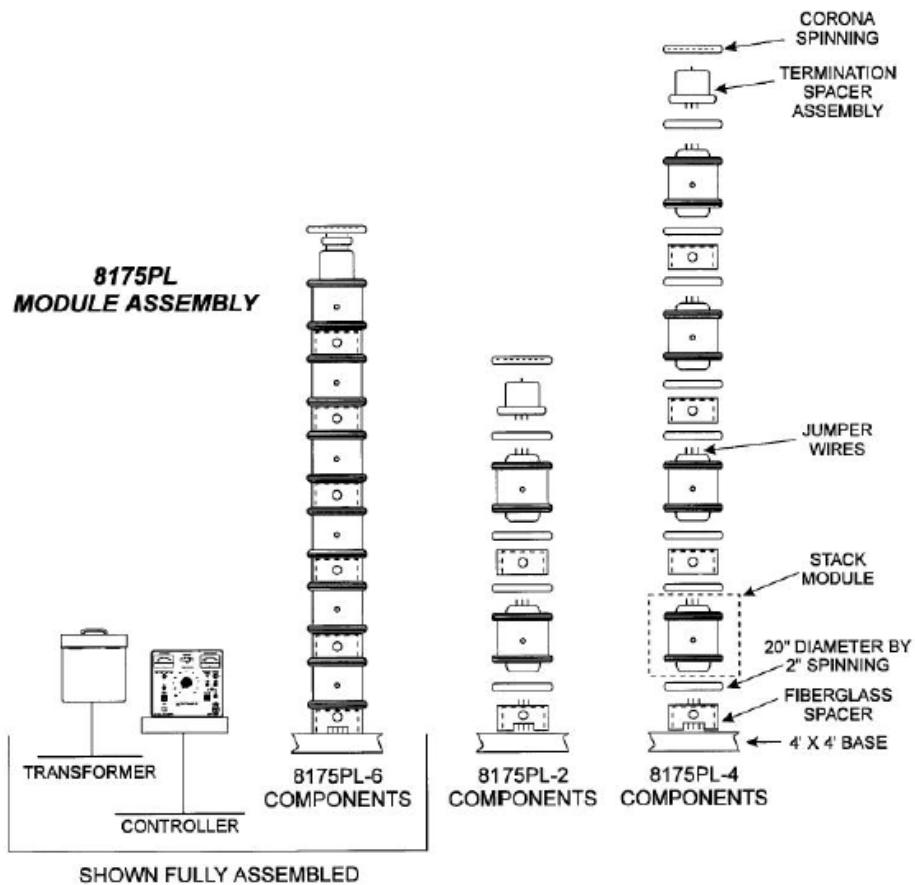
直流耐压测试仪能够测试：

- 电缆
- 电气开关
- 电动机以及发电机
- 其他电气设备

控制面板



模块组装



技术参数

| 普通 | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------|----------|
| 型号 | 8175PL-1 | 8175PL-2 | 8175PL-3 | 8175PL-4 | 8175PL-5 |
| 输入电压/频率 | 220V, 50/60Hz | | | | |
| 模块数量 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 输出电压 (kV 直流) | 175 | 350 | 525 | 700 | 875 |
| 输出电流 (mA) | 17 | 8.5 | 5.7 | 4.3 | 3.4 |
| 占空比 | 15 分钟高电平 / 1 小时低电平 | | | | |
| 极性 | 可逆 | | | | |
| 输出脉动 | <0.2%每毫安 | | | | |
| 电压表量程 | 0-100 kV dc 以及 0-200 kV dc | | | | |
| 电流表量程 | 0-5 / 50 / 500 μ A 5 / 25 mA | | | | |
| 精度 | \pm 2%满量程 | | | | |
| 重量和尺寸(W×H×D, 净重, 毛重) | | | | | |
| 控制器 | 20"×11"×15"(508×279×381mm) | 125lbs(56.8kg) | 135lbs(61.4kg) | | |
| 高压部分 | 18"×26"×18"(457×660×457cm) | 180lbs(81.8kg) | 320lbs(14.5kg) | | |
| 隔离变压器 | 20"×15"×20"(508×381×508mm) | 125lbs(56.8kg) | 135lbs(61.4kg) | | |

供应内容

- 数量 X 8175-MOD175kV 模块(数量取决于模型数)
- 数量 1 8175-CONT 控制器以及隔离变压器
- 数量 1 R5160A 电阻, 285 千欧, 7kJ
- 数量 1 8175-EXT-HV 高压套件#
- 数量 1 输入电源线, 10 英尺 (3 米)
- 数量 1 扩展线, 40 英尺 (12.2 米)
- 数量 1 互连电缆, 10 英尺 (3 米)
- 数量 1 校准证书
- 数量 1 用户手册

#只与 8175PL-4 和 8175PL-5 配套提供

订购信息

系统

| | |
|----------------------|-----------------|
| 175 kV, 15 mA 直流测试仪 | 8175PL-1 |
| 350 kV, 8.5 mA 直流测试仪 | 8175PL-2 |
| 525 kV, 5.7 mA 直流测试仪 | 8175PL-3 |
| 700 kV, 4.3 mA 直流测试仪 | 8175PL-4 |
| 875 kV, 3.4 mA 直流测试仪 | 8175PL-5 |

附件

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| 配套控制器套件与隔离变压器 | 8175-CONT |
| 175kV 模块套件: 绝缘部分, 电阻器部分和模块连接部件 | 8175-MOD |
| 高压扩展套件 | 8175-EXT-HV |
| 电阻器 | 8175-RES |
| 285k Ω , 7kJ 电阻 | HHR5160A |
| 短路开关 15kV~1MV | 8175-SS |
| 起重钳 | 8175LFT |

European Contact

Haefely Test AG
 Lehenmattstrasse 353
 4052 Basel
 Switzerland
 ☎ + 41 61 373 4111
 ☎ + 41 61 373 4912
 ✉ sales@haefely.com

网址

www.haefely.com.cn

中国代表处联系方式

瑞士哈弗莱公司北京代表处
 北京市朝阳区朝阳路67号财经中心
 8-1-602 邮编: 100025
 ☎ +10 8578 8099 / 8199 / 8299
 ☎ +10 8578 9908
 ✉ sales@haefely.com.cn

