

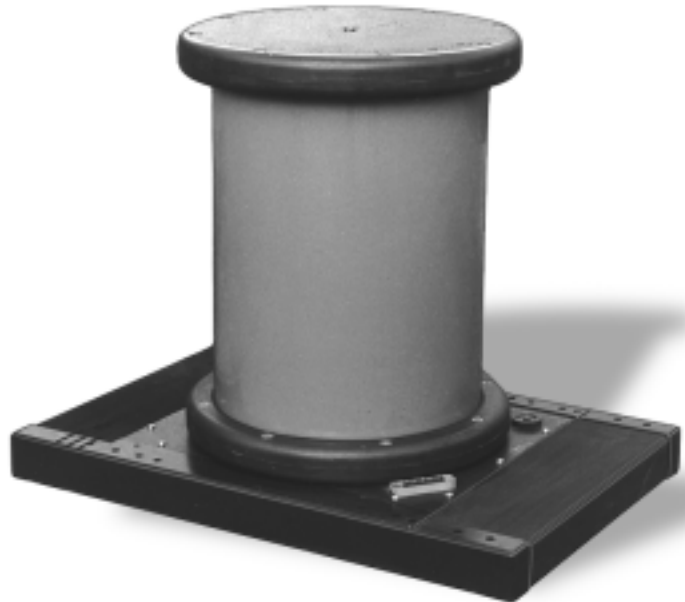
## 高压测试设备

HILO-TEST 生产用户需要的用于元器件测试和质量控制的高压测试设备，AC-、DC-、以及脉冲测试设备。设备具有计算机控制的测试程序的执行和测试结果的自动输出等功能。

例如：

### HVTS 100-40高压直流DC测试工具

用于高压安装的介电性能测试。测试电压可调节到最高值 100 kV，最大输出电流40 mA。



### HVG 20-10高压直流DC测试工具

用于电子设备的直流闪络电压的测试。测试电压可调节至最大值20 kV，测试电压上升 $dU/dt = 1 - 10 \text{ kV/s}$ ，**取舍点**电流可调至最高10 mA。通过光纤计算机接口实现远程控制。



## 高压电源、电容充电单元

HILO-TEST生产一系列的高压电源和电容充电单元。

例如：

### HVG 100-1000 s 高压直流 DC 电源

HVG 100-1000 s 由三相电压调节的 SCR 控制、三相高压电源变压器和整流器、滤波电容、控制和监测单元以及输出电压和电流的显示等组成。

其它系列的、用于低波纹输出电压的、具有大功率管的调整器，其输出电压可调节至最高100 kV，最大输出电流1000 mA。

### HVG 100-40 高压 DC 电源

HVG 100-40 由马达驱动的自耦变压器、高压变压器和整流器，滤波电容、控制和监测单元、以及输出电压和输出电流的显示单元组成。

输出电压可调节至最高100 kV，最大电流40 mA。

### HVG 150-10 高压直流 DC 电源

HVG 150-10 由 2 kHz 的功率放大器、高压变压器、具有集成滤波电容的级联整流器、控制和监测单元以及输出电压和输出电流的显示单元组成。输出电压可调节至最高150 kV，最大电流10 mA。

### HSN\*\*\*\* 系列开关电源

### HCN\*\*\*\* 系列电容充电单元

高精度开关电源系列HSN..和电容充电单元系列HCN..是基于脉宽调节的铜电路，工作频率20 kHz。具有设计精巧、波纹底、调节性能好和短路保护等特点。输出电压和输出电流可以通过前面板上的电位计进行调整，同时可以显示调节模式和实际输出值。所有的功能均可通过低水平信号进行远程控制。实现远程控制的光纤计算机

接口请参见选项1。

HSN 2-500 / HCN 2-500	0 - 2 kV, 0 - 500 mA	1.0 kW
HSN 4-400 / HCN 4-400	0 - 4 kV, 0 - 400 mA	1.6 kW
HSN 10-100 / HCN 10-100	0 - 10 kV, 0 - 100 mA	1.0 kW
HSN 10-200 / HCN 10-200	0 - 10 kV, 0 - 200 mA	2.0 kW
HSN 20-100 / HCN 20-100	0 - 20 kV, 0 - 100 mA	2.0 kW
HSN 25- 40 / HCN 25- 40	0 - 25 kV, 0 - 40 mA	1.0 kW
HSN 30- 50 / HCN 30- 50	0 - 30 kV, 0 - 50 mA	1.5 kW
HSN 40- 25 / HCN 40- 25	0 - 40 kV, 0 - 25 mA	1.0 kW
HSN 50- 20 / HCN 50- 20	0 - 50 kV, 0 - 20 mA	1.0 kW
HSN 60- 20 / HCN 50- 20	0 - 60 kV, 0 - 20 mA	1.2 kW