

高压试验系统 HPG 50/80/110-H 结构紧凑、功能强大的交流试验系统



- 结构紧凑的免维护树脂浇铸型高压变压器
- 分体式控制单元和高压单元
- 测试电压连续可调
- 强大的系统：1.2 kVA下可连续工作
3 kVA 下可短时工作 60 分钟
- 通过整流器可进行直流试验

系统简介

交流试验组合 HPG 50、80 和 110-H 适用于低容量设备的 50/60 Hz 交流试验。如果变压器顶部选配整流器，则可以升级为高压直流试验设备。

典型应用范围:

- 开关柜测试
- 电压和电流互感器测试
- 中压设备/组件的测试
- 直流电缆测试

系统由控制单元来操作高压变压器。分体式设计可确保操作者在安全距离之外使用设备。控制单元包括自耦变压器、电流/电压显示仪器、测试计时器和安全回路等。

低压绕组可以从零到最大值连续励磁，保证在预设的时间内可以有特定的输出。工作时间取决于实际设定，范围可从几分钟至连续测试。

各型号 HPG 系统:

- HPG 50-H, 最大支持交流 35 kV_{有效值} / 直流 50kV
- HPG 80-H, 最大支持交流 58 kV_{有效值} / 直流 80 kV
- HPG 110-H, 最大支持交流 78 kV_{有效值} / 直流 110 kV

系统特性:

- 最大1.5 kVA 连续交流试验
- 控制单元和高压单元分体式设计
- 内置过流保护
- 配合整流器附件可进行直流试验

高压试验系统 HPG 50/80/110-H

结构紧凑、功能强大的交流试验系统

技术参数*

	HPG 50-H	HPG 80-H	HPG 110-H
功耗 P _N	1.2 kVA	1.2 kVA	1.5 kVA
瞬时功耗 P _k (1h)	3 kVA	2.5 kVA	3.5 kVA
输入电压	230 V / 50 ... 60 Hz	230 V / 50 ... 60 Hz	230 V / 50 ... 60 Hz
输出电压	0 ... 35 kV _{有效值} AC 0 ... 50 kV DC	0 ... 58 kV _{有效值} AC 0 ... 80 kV DC	0 ... 78 kV _{有效值} AC 0 ... 110 kV DC
测量范围	0 ... 40 kV AC 0 ... 60 kV DC	0 ... 60 kV AC 0 ... 80 kV DC	0 ... 80 kV AC 0 ... 110 kV AC
精度	1.5 %	1.5 %	1.5 %
输出电流	0 ... 15mA 50 mA (1 小时)	0 ... 15mA 50 mA (1 小时)	0 ... 15mA 50 mA (1 小时)
测量范围	0 ... 500 μA / 0 ... 50 mA	0 ... 500 μA / 0 ... 50 mA	0 ... 500 μA / 0 ... 50 mA

控制单元 HSW 3-2

重量	26 kg / 57.3 lbs.	26 kg / 57.3 lbs.	26 kg / 57.3 lbs.
尺寸 (W x H x D)	520 x 255 x 320 mm 20.5 in. x 10.0 in. x 12.9 in.	520 x 255 x 320 mm 20.5 in. x 10.0 in. x 12.9 in.	520 x 255 x 320 mm 20.5 in. x 10.0 in. x 12.9 in.

变压器

重量	48 kg / 105.8 lbs.	76 kg / 167.6 lbs.	95 kg / 209.4 lbs.
尺寸(W x H x D)	440 x 320 x 420 mm 17.3 in. x 12.6 in. x 16.5 in.	440 x 440 x 440 mm 17.3 in. x 17.3 in. x 17.3 in.	310 x 720 x 310 mm 12.2 in. x 28.3 in. x 12.2 in.

订货信息

产品	订货号
HPG 50-H 控制单元 (HSW 3-2), 变压器 35 kV _{有效值} , 成套线缆, 整流附件 (倍压器), 放电棒 50 kV	813220
HPG 80-H 控制单元 (HSW 3-2), 变压器 58 kV _{有效值} , 成套线缆, 整流附件 (倍压器), 放电棒 100 kV	118303086
HPG 110-H 控制单元 (HSW 3-2), 变压器 78 kV _{有效值} , 成套线缆, 整流附件 (倍压器), 放电棒 150 kV	1004470
选配:	
高压连接线 3 m (无屏蔽)	2005029
高压连接线 5 m (无屏蔽)	2004993
高压连接线 10 m (无屏蔽)	2005030
高压连接线 5m (有屏蔽)	810003736
高压连接线 10m (有屏蔽)	820023906

* 技术参数如有变动, 请以英文版为准。

SALES OFFICE

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 Baunach
Germany
T +49 9544 68-0
E team.international@megger.com

HPG50-110H_DS_CN_V01

www.megger.com
ISO 9001
敬告: "Megger" 为注册商标。

Megger [®]