

高压试验系统 HPG 50-D/80-D

结构紧凑、功能强大的交、直流试验系统

Megger[®]



- 结构紧凑的免维护树脂浇铸高压变压器
- 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
- 配合倍压整流附件可进行直流试验

系统简介

高压试验系统 HPG 50-D 和 80-D 可用于 50/ 60 Hz 交流试验 (35 - 58 kV_{有效值}) 和最高单元分别为 100 kV 和 160 kV 的直流试验 (直流电压通过倍压整流器生成)。

高压试验系统由控制单元和高压单元两个独立的单元组成, 分体式设计便于操作者现场使用。

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/组件测试
- 直流电缆耐压试验

系统由控制单元来控制高压变压器, 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-D, 最大支持 35 kV_{有效值} /100 kV DC
- HPG 80-D, 最大支持 58 kV_{有效值} /160 kV DC

系统特性:

- 最大1.5 kVA 连续交流试验
- 分体式控制单元和高压单元
- 内置过流保护
- 可配合倍压整流器附件进行直流试验

高压试验系统 HPG 50-D/80-D

结构紧凑、功能强大的交、直流试验系统

技术参数*

	HPG 50-D	HPG 80-D
功耗 P _N	1.2 kVA	1.2 kVA
瞬时功耗 P _k (1h)	3 kVA	2.5 kVA
输入电压	230 V / 50 ... 60 Hz	230 V / 50 ... 60 Hz
输出电压	0 ... 35 kV _{有效值} AC 0 ... 100 kV DC	0 ... 58 kV _{有效值} AC 0 ... 160 kV DC
测量范围	0 ... 40 kV AC 0 ... 100 kV DC	0 ... 60 kV AC 0 ... 160 kV DC
精度	1.5 %	1.5 %
输出电流	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
控制单元 HSW 3-2		
重量	26 kg / 57.3 lbs.	26 kg / 57.3 lbs.
尺寸 (W x H x D)	520 x 255 x 320 mm 20.47 in. x 10.04 in. x 12.60 in.	520 x 255 x 320 mm 20.47 in. x 10.04 in. x 12.60 in.
变压器		
重量	94 kg / 207.2 lbs.	124 kg / 273.4 lbs.
尺寸 (W x H x D)	900 x 1065 x 450 mm 35.43 in. x 41.93 in. x 17.72 in.	1000 x 1065 x 490 mm 39.37 in. x 41.93 in. x 19.29 in.

订货信息

产品	订货号
HPG 50-D 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 100 kV	813219
HPG 80-D 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 150 kV	813223
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-Iann-Str. 6
96148 Baunach
Germany
T +49 9544 68-0
E team.international@megger.com

HPG50D-80D_DS_CN_V01

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

Megger 