

◆ **HMH-035-01 相对压力、真空测量仪**

适用于各种 SF6 开关等设备相对压力

真空的测量.

压力测量范围： 0—17bar

准确度 读数的 0.5%

真空测量范围： 0— -1000mbar

准确度 读数的 0.5%

注： 其它量程备索。



◆ **HMH-035-02 绝对压力、真空测量仪**

适用于各种 SF6 开关等设备绝对压力

真空的测量.

真空压力测量范围： 0—1100mbar

准确度 读数的 0.1%

注： 其它量程备索。



◆ 选择仪器配置：

序号	名 称	编 号
1	仪器便携铝合金箱	HMH-035-001
2	仪器测量管	HMH-035-002
3	DN20 自封接头	HF20-36-45n P
4	DN7 快速插拔式接头	HK7-08-022 P 或 T
5	DN7 快速插拔式接头	HK12-08-022 P 或 T
6	DN12 充气接头	HC12-36-30n P 或 T
7	DN6 充气接头	HC6-24-24n P 或 T
8	充气接头组	HZJ-15

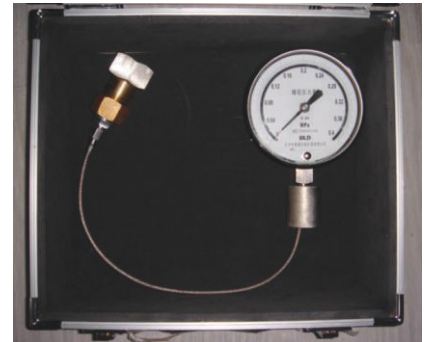
◆ 高精度压力表 HD-588-2 系列

高精度压力表 $\phi 150$ ，精度 0.25，适合 SF6 开关压力测量。

不锈钢软管 500mm

HF20-36-45n p 接头

便携铝箱 HD-588-001



◆ 量程选择：

序号	编号	量程范围
1	HD-588-201	0—0.4Mpa
2	HD-588-202	0—1.0 Mpa
3	HD-588-203	0—1.6 Mpa
4	HD-588-204	0—2.5 Mpa

注：照片与实物如有差异，以实物为准。

◆ 不锈钢测量软管 H3.2SL10K-1/8-01

DN3.2 PTFE 外装不锈钢铠装软管 10 米长

(长度可选择)

两端 1/8 内螺纹 (有转接到所有仪器接头)

注：不带流量调节阀，如需要请注明。

适用于各种牌号露点仪、分解物测量、纯度仪
压力仪、真空仪等



◆ 便携数字式差压表： HD4777A-888-1T

进口美国，适合各种高中低压 SF6 开关压力、真空测量。

测量介质：空气和不可燃混合气体。

测量管长度：1500mm

接头：HF12-36-24nT（WSG 产品用）1 只

精度：满量程的 $\pm 0.10\%$ 从 60 到 78°F

（15.6 ~ 25.6°C）；满量程的 $\pm 1\%$ ，

压力滞后：满量程的 $\pm 0.1\%$

压力范围：0-100psi

温度范围：32 至 104°F（0 至 40°C）

存储温度范围：-4 至 176°F（-20 至 80°C）

显示：0.42"（10.6 mm）4-1/2" 液晶显示

重量：10.2 oz.（289 g）



◆ HPH-351/QS 便携数字式绝压表

此表产自美国，适合各种高中低压 SF6 开关压力、真空精确测量。

量程为绝对压力 0—1200mbar，

测量准确度为 $\pm 0.05\%$ ， $\pm 0.025\%$ 可选

工作温度：-10 ~ 50° C（14 ~ 122° F）

温度效应：整个工作范围中均无温度效应

工程单位：8 种用户可选的单位（inH2O、mmH2O、mmHg、inHg、kPa、mbar、bar 及 psi）

耐受压力：满量程的 3 倍或 14 bar（200 psi），以较小值为准（对差压装置仅限于高压侧）

压力端口： $\frac{1}{8}$ FNPT

介质兼容性：洁净、干燥、无腐蚀性的气体

电池：3 节“AA”电池（内含）电池寿命：可连续工作 300 小时以上

外形尺寸：152（高）x 76（宽）x 25 mm（厚）（6.0 x 3.0 x 1.0”）

重量：340 g（12 oz）



◆ 熔管检漏系统 HDL221

熔管氦检漏系统（熔管仓抽真空型）氦检漏步骤：

- 1、 将 A 熔管和 B 熔管置于检漏平台盖紧密封。10 秒
- 2、 初检漏：将 A 熔管、B 熔管真空抽至设定值，熔管真空上升值在规定时间内小于规定值初检合格，否则，初检不合格。约 2 分钟
- 3、 继续真空至设定值，如果真空上升值在规定时间内小于规定值，则进行下一步。1.5 分
- 4、 盖腔体充氦气。20 秒
- 5、 启动氦检漏仪如果氦检漏仪未检测到氦气，则 A、B 熔管氦检漏合格。20 秒
- 6、 如果氦检漏仪检测到氦气,通过选择电磁阀判断 A 熔管或 B 熔管泄漏。25 秒
- 7、 检漏后，启动真空泵将腔体内氦气排出室外。6 秒
- 8、 向上移动上盖，取出 A、B 熔管。10 秒

总过程需要：6 分 15 秒左右（程序可能会修改为 10 分以内）。



◆系统特点：

时间短，易判断。

操作方便，可选择自动操作和手动操作。

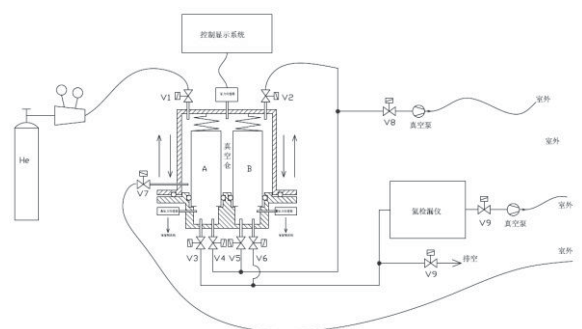
设备具有红外安全保护、电器保护、紧急保护功能。

◆系统选择：

进口氦检漏仪。

标准漏口的不锈钢熔管。

氦气回收功能。



有运行中设备，欢迎咨询。我们可以为你定制适合你的产品。

◆ SF6 定性检漏仪 XP-1A

全部采用具有高级数字信号处理能力的微处理器控制

七档灵敏度设置、最大增强 64 倍

轻触式键盘

灵敏度随时可调

自动电池测试功能

电池电压指示

通过 SAEJ1627 认证

能检测所有卤素制冷剂

真机械泵采样

具有渐变功能

35 厘米柔性探杆



便携盒TIFXP-4A



可更换探头TIFXP-2



TIFXP-1A

◆ LS790-B SF6 检漏仪

可变的灵敏度：唯一有 10 个灵敏度范围并能有效探测所有卤素气体 泄漏的仪器。在最低灵敏度设置下，LS790B 能探测 HFC-134a 泄 漏率至 15 克/年；在最高灵 敏度设置下，能探测 HFC-134a 泄 漏率至 7 克/年。

技术规格：

探测原理：DC 负电晕放电

声音报警：微处理器产生 40HZ 至 500HZ 的不同音调，

当卤素气体泄漏量增大，音调频率增加。

发光报警：微处理器控制的 10 段 LED 指示灯。

电源： 4 节“AA”碱性电池

电池寿命：连续使用约 30 小时

自动关闭：连续使用 15 分钟后自动断电。

工作温度：0℃至 50℃

18” 柔性探头



◆ **SF6 定量检漏仪 HLD20E8**

无辐射检漏仪，无氩气或其它有压气体，先进的传感器技术，可拆卸的探头。

带菜单的触摸屏，显示单位：cc/sec 和 ppm，

手提枪面板上的三个轻便按钮，数据储存和打印

不需培训，开关合到 ON 即开始工作

很大的泄漏（100% SF6），没有饱和或污染的问题

三个按钮操作，先进的传感器技术。

可拆卸的探头包括所有的校正和串行数据信息（显示在屏上）。在表盘

上 可读到传感器状态和校正数据。小探头只是在需要返回到运行状况时才使用。

校正/附件

可携带的参考泄漏范围 3E-7cc/secSF6 气体校正取 1 分钟，可在触摸屏上方便地设置报警水平和设置体积。然后装上探头按参考泄漏和自动校正显示。为了适应现场使用，电缆可以通过插头扩大到最大 15m。

其它应用：工具箱备有稀释到 1%的 SF6 痕气，检查外部泄漏（A SHARE 110）

本仪器可检测一些密封相当好部件的超低量泄漏。如通信、医药、海军、原子能、A/C 等领域。

◆检测器原理：在部分真空中的负离子捕捉（NIC）

◆标准灵敏度：1E—7cc/sec. 1ppm.

◆高灵敏度：1E—8cc/sec. 0.1ppm.

◆响应时间：小于 1 秒 归零时间也小于 1 秒

◆电 源：交流 85—265V

◆携带式使用：再充电前用 10 小时。电池低电压警告

◆尺 寸：340×350×170mm，重量：主机重 10.4Kg，手提式测量，探头重 0.56Kg

◆打印机界面：打印机或计算机用标准 9 笔串行（选购件）

◆电线长度：标准 5m，可扩展到 15m

◆校 正：便携参考泄漏 SF6，NAMAS，NIST，DKD

◆设计标准：CE，ISO9000



◆ **SF6 冷镜式露点仪 MBW 973-A**

MBW 系列的 973-A 型露点镜系统是一个专门为气体绝缘开关系统设计的湿度测量仪。湿度测量数据可以在 GIS 系统压力和标准压力下以 PPMv、PPMw 和露点/霜点显示。基于冷镜原理，973-A 确保了直接、准确地测量湿度，并且将气体损失降低到最小。



◆ 测量范围：

霜/露点：-55℃-+20℃大气压力下，PPMv 范围：10-20,000

准确度：霜/露点：±0.5℃ PPMv：读数的±6%

重复性：霜/露点：±0.2℃ PPMv：读数的±3%

测量模式：自动，带气体关闭

热电冷镜制冷：三极，80℃带压

显示：活动矩阵彩色图表 LCD

数字 I/O：RS-232

气体连接：快速接头

镜面温度传感器：PRT100

样品气体流量：0.5 l/min

样品气体回路：PTFE（聚四氟乙烯）

工作温度：-10℃-+40℃

储存温度：-10℃-+40℃

环境湿度（仪器）：90%最大相对湿度，无冷凝

电压：100-240V 交流，50/60Hz

耗电：200W

尺寸：440mm×155mm×410mm

重量：13kg

应用：所有充有 SF6 气体的电气设备内的 SF6 气体的湿度（水分）测量。

◆ SF6 手持式露点仪 HDZ300

可重复的快速测量，如测量 $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的露点所需时间少于 12 分钟

允许更高压力的测量，最高到 350barg

电池寿命长：充电后一般最多可用 48 小时

4-20mA 的外设输入端口，用于变送器的校验和检定

轻质：重量不到 1.5kg

可溯源的 13 个校验点的校证书。数据采集：8MB，采集间隔时间 5-60 秒，

每个数据文件最大容纳 10000 条数，无限蓝牙 MDM300，5m



◆ 技术指标：

精度： $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 在 -60 到 $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 露点之间，

$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 在 -100 到 $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 露点之间 温度精度 $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$

量程：校验范围 -100 到 $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 露点，读数显示到 $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 露点

测量单位：露点或气体温度，ppmV， 针对空气、氮气、氢气、二氧化碳及六 氟化硫气的

ppmW，%RH, g/m³, g/kg 选项：压力补偿 (bar, psi, Mpa, kPa)

分辨率（测量）：优于 $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 露点

通常响应时间：到 $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ 露点的 T95 小于 10 分钟

辅助输入信号：4-20mA 回路，可选为外置的露点或温度或压力输入

电池：NiMH 4.8V

电池工作时间：充电后通常可使用最多 48 小时，智能型充电器（专用，标配）

工作压力：最大耐压 3.5 Mpa

工作环境：室外，0-100%RH 无凝露， -20 到 $50\text{ }^{\circ}\text{C}$

储存/运输温度： -40 到 $70\text{ }^{\circ}\text{C}$

显示：蓝色 LCD 带图表显示

气路连接： $1/8$ “NPT 内螺纹，流量 0.2 到 2 NL/min

外形尺寸：218mm*170mm*90mm (d*w*h)

重量：1.35kg
