

# VBT-75 S2

真空泡测试仪



Vanguard Instruments  
A DOBLE COMPANY





# VBT-75 S2

## 真空泡测试仪

### 突出特点

- 自动测试
- 以5千伏为步长，直流输出10千伏-75千伏
- 可选的测试持续时间从5秒到2分钟
- 数字电压和电流显示
- LED故障指示器
- 重量很轻 (10 磅/ 4.53 公斤)

### 订购信息

型号	描述
9134-UC	VBT-75 S2主机和电缆
9134-SC	VBT-75 S2 运输箱

VBT-75 S2是Vanguard公司第二代基于微处理器的便携式75千伏直流真空泡测试仪。这种轻便便携的测试仪，是为在现场和工厂测试断路器真空瓶而设计的。

测试电压可以从直流10千伏到75千伏进行选择，步长为5千伏。高压测试时间可设置为5秒-2分钟。测试电压升高到选定的电压，并将在测试时间内保持不变。测试持续时间到达后，泄漏电流没有超过预设的100微安，200微安或者300微安，测试电压返回到零并显示“通过”信息。如果出现闪络情况，如真空泡故障，则立即关闭测试电压，液晶屏上显示“故障”信息，并点亮仪器上的“测试故障”LED灯。

高压存在时，会由声音和发光的“HIGH VOLTAGE” LED灯指示出来。为了提高操作人员的安全性，在测试过程中必须按住安全按钮开关。

VBT-75 S2配置了背光LCD屏幕(20个字符，4行)，在强光和弱光下都可以清楚地看到。旋转按钮用于仪器控制。VBT-75 S2的固件，可以通过本机内置USB闪存端口在现场进行更新。

VBT-75 S2配有一根10英尺长的测试电缆，终端带有快速断开的测试夹，还有一个运输箱。

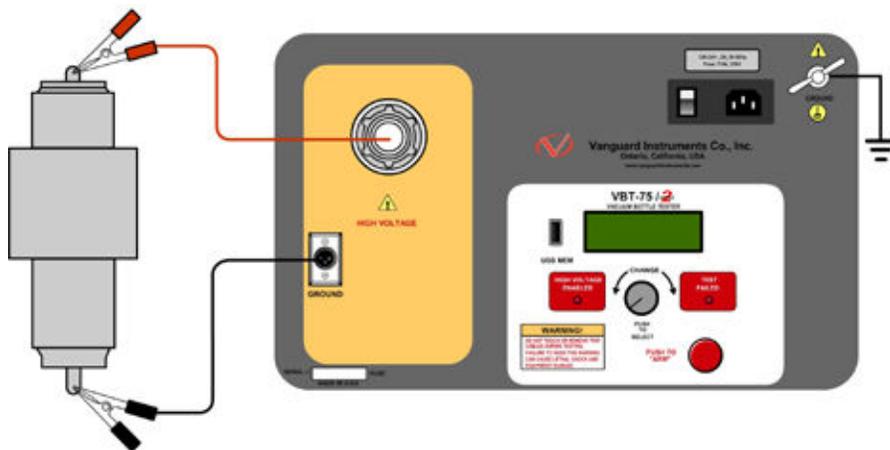
### 测试结果显示举例



测试电压

泄漏电流

### VBT-75 S2 接线方式



# VBT-75 S2 控制面板



## VBT-75 S2 技术规范

 <b>物理规格</b>	尺寸: 17英寸长 x 10.6英寸宽 x 6.5英寸高 (42.7厘米 x 26.9厘米 x 16.5厘米) 重量: 10 磅 (4.53 公斤)	 <b>输入电源</b>	交流电压90 - 240伏, 2安, 50/60 赫兹
 <b>输出电压</b>	直流电压10千伏 - 75千伏, 5千伏为步长; 精度: 1.5%	 <b>输出纹波电压</b>	最大3%
 <b>放电时间</b>	内部高压最大放电时间是3秒	 <b>显示屏</b>	背光LCD(20 字符x4行); 强光和弱光下均可以显示
 <b>故障指示器</b>	测试电流超过100微安, 200微安, 或300微安 (可编程) 后, 故障指示器点亮	 <b>控制</b>	单个旋转按钮
 <b>固件升级</b>	固件可以通过仪器内置的USB闪存接口在现场进行更新	 <b>湿度</b>	90%相对湿度@ 40摄氏度 (104华氏度), 非冷凝
 <b>温度</b>	工作: -10 - +50摄氏度 (+15 - +122华氏度) 贮藏: -30 - +70摄氏度 (-22 - +158华氏度)	 <b>高度</b>	2,000 米 (6,562 英尺) 完全符合安全规范
 <b>电缆</b>	一根10英尺(3.05米)高压电缆, 一根10英尺(3.05米)高压回路电缆, 一根接地电缆, 一根电源线	 <b>质保</b>	一年的维修部件和人工
 <b>配备附件</b>	运输箱		

注意: 以上规范在正常电压和环境温度25 C (+77 F)有效。规范如有变更, 恕不另行通知。



## 仪器的设计和开发源自世界各地 工程师的智慧

Vanguard Instruments™ 创建于1991年，公司位于美国加利福尼亚州的安大略市。其生产的诊断测试设备品种丰富，适用于精确有效地测量变电站关键设备的健康状况，比如变压器、断路器和保护继电器等。

我们开发的第一款产品是计算机控制的超高压（EHV）断路器测试仪，它是一整套超高压断路器测试设备的先行者。多年以来，我们的产品线有了巨大的发展，包括基于微处理器的高精度微欧表；单相和三相变压器绕组变比测试仪；变压器绕组电阻测试仪；兆欧表；和一系列其它专用设备。

我们的仪器坚固耐用，可靠，准确，而且用户界面友好。它们在提供快速、复杂测试结果计算的同时，能省去那些繁琐且耗时的操作步骤。使用我们的测试设备，有助于减少错误，并能省去要记住那些冗长的测试步骤的需要。

2017年，Vanguard公司正式加入道波工程公司（Doble Engineering Company）并成为它的一部分。对关键电力设备的健康状况进行测量、诊断和监测时，在所需要的硬件、软件和服务方面，Doble公司是能源行业的领导者。



详细资讯请咨询中国大陆区域总经销商：

上海才韵电力科技有限公司  
地址：上海市浦东新区宏祥北路83弄20幢118室（201313）  
电话：+86 135 6455 1878  
邮箱：13564551878@163.com  
网址：www.vanguard-instruments.com