谈谈直流高压发生器红黄绿三个按钮的功能应用

直流高压发生器是一种电气试验的常用仪器，主要用于测量泄漏电流以及直流耐压，现场试验中要求装置轻便使用方便测量可靠。所以仪器采用了数字控制，基于开关电源技术，具有控制可靠、重量轻、测量数据便于读取等优点，达到现场使用设计要求。直流高压发生器产品有以下特点：

　　1、直流高压发生器产品主要部件选用进口元器件，使仪器更可靠、更稳定，倍压筒体积小，容量大，过载能力强，便于现场作业试验。

　　2、直流高压发生器产品由中频逆变倍压整流电路，的PWM脉宽调制芯片和高压大功率MOSFET器件组成，并含有0.75U电压输出、电流电压保护值设定、定时设定和保护时声光报警等功能。

　　3、直流高压发生器产品增设了高精度75%VDC-1mA的功能，方便做氧化锌避雷器电气试验。本仪器控制箱上有75%的电压功能键，在做避雷器试验时，轻轻一按无须计算。当电流升到1000uA时、就按下0.75UDC--1mA的按钮，这时电压表、电流表所显示的值就是75%的数据，做完后应立即将调压电位器回到零位上，并应立即按绿色按钮，切断高压并关闭电源开关。再做其它的试验。

　　4、负极性输出、零启动、连续可调、有过电压、过电流、回零、接地保护、特有断线保护等各种保护功能。自动保护电路功能强，保护完善可靠，使操作安全，各种技术指标均优于行业标准。

　　直流高压发生器红黄绿三个按钮的功能说明：

　　1、直流高压发生器红灯按钮：红灯亮，表示电源已接通及高压断开。在绿灯亮状态下按下红色按钮，绿灯灭红红亮，高压回路切断。

　　2、黄灯按钮：此功能是专门为氧化锌避雷器快速测量0、75UDc1mA用。绿灯亮时有效。当按下黄色按钮后黄灯亮，输出高压降至原来0.75%，并保持此状态。按下红色按钮，红灯、绿灯均灭，高压切断并退出0、75倍状态。

　　3、绿灯按钮：高压接通按钮、高压指示灯。在红灯亮的状态下，按下绿色按钮后，绿灯亮红灯灭，表示高压回路接通，此时可升压。此按钮须在电压调节电位器回零状态下才有效。如按下绿色按钮，绿灯亮红灯仍亮，但松开按钮绿灯灭红灯亮，表示机内保护电路已工作。

尊敬的客户：  
尊敬的客户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!