



VC-2 电压表校验仪

1、电压表校验仪

VC-2 型电压表校验仪可以提供高准确度的输出电压来检验用于阴极保护测量的电压表是否精准。在检测直流电的情况下，VC-2 可以用于校验各种电压表或者万用表。VC-2 提供 0.001V, 0.01V, 0.1V, 1.0V, 2.5V, 5.0V 的输出电压。

VC-2 是便携式，使用电池的仪器。VC-2 可以用于电压表的定期检测或者每次使用前检测，并且这种检测可以让你发现电压表达不到精度要求时而停止使用它，而不是达到一定年限后自动停止使用。

VC-2 是非常精准的工具，应该被用于年度精准校验里。Tinker&Rasor 公司在加州的工厂提供 24 小时的精度校准服务。

2、开装&检查说明

A 物品清单被装在包装盒外的塑料小口袋里。打开包装盒，确认收到所有物品清单上的物品。

B 收到后立即检查，如果损坏发生运输过程中，立即向快递公司提出申请。

C 如果使用中遗失了部件或者损坏，联系你的供货商或者总公司，提供你的序列号，订单号和收据。

3、使用说明

A. 确定装置处于关闭状态

B. 用电压表所配导线连接电压表和 VC-2. (电压表的导线也是被检验的重要部分，所以 VC-2 不自带导线)

C. 当连上导线后，激化现象会被观察到。红端是阳极，黑端是阴极。

D. 在打开 VC-2 之前，将其电压选择旋钮逆向调至 0.001V。

E. 根据 VC-2 的选定输出电压来调节电压表的测量范围。

F. 长按电源键直到红色 LED 灯点亮。

G. VC-2 启动后，立即会产生输出电压。

H. 观察电压表读数并和 VC-2 的选定输出电压对比。

I. 顺时针依次调节 VC-2 输出电压档位，并观察电

压表读数，并和选定输出电压比对。

J. 建议每次调节档位，连接导线和断开导线的时候都关闭 VC-2.



4、极性

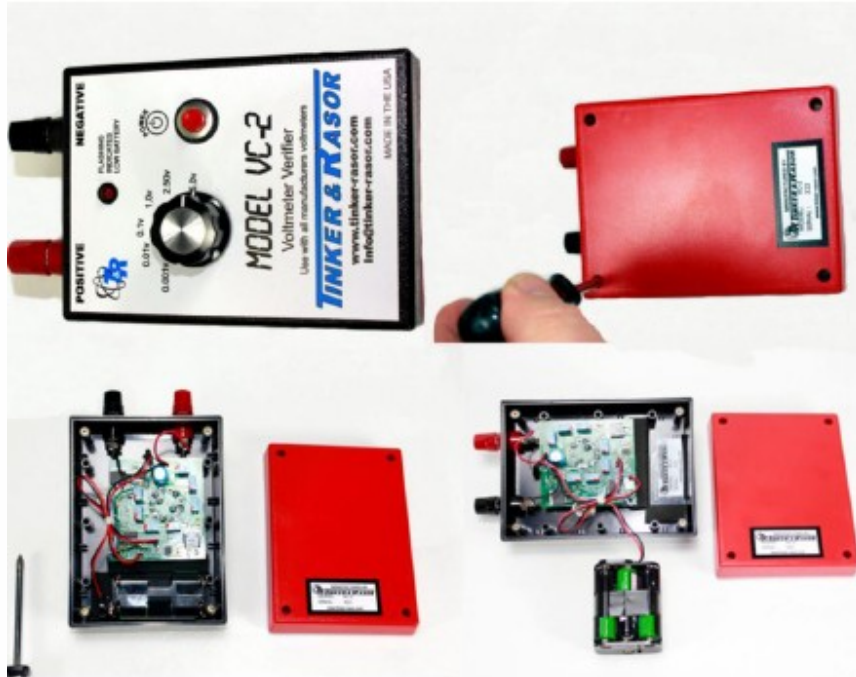
许多阴极保护的读数都是负数，所以，建议将连接至 VC-2 的 2 根导线交换插口。重复以上步骤，观察电压表上的负读数。

5、电池

VC-2 需要 6 个 AA 电池，放置在内部的盒子里。当电池电量偏低需要更换的时候，红色的 LED 灯会闪烁。记住当电池电压小于 7.0V 的时候，VC-2 的精度会受影响。（AA 电池电压为 $1.5V \times 6 = 9.0V$ ）

在 VC-2 红色背部的 4 个角位置，有 4 个插入孔，每个孔下都有连接螺丝。用合适的螺丝刀拧出 4 颗十字螺钉，放好，揭开后盖壳，会看见电池盒，按标识的阴阳极安装好电池。

将后盖盖上，装上螺钉，将装置还原。



6、校准

建议每年将 VC-2 寄回 Tinker&Rasor 工厂进行校准。当装置被寄回校准时，技术人员将会按照检验程序逐步检查，确保每一项检查都被完成。通过校准的 VC-2 将会被贴上有设备名字，序列号，校准时间和建议下次校准时间的贴纸。一份正式的校准文件也会和设备一同寄回。提供 24 小时校准和维修服务。

7、工厂维修

设备如需返修需要提前预付双向的邮费（TRANSPORTATION PREPAID）。大多数情况下设备将会在工厂收到后隔天维修并寄回。