

# SDFYQ 系列数字高压表 (分压器)

## 使用说明书



中 国 江 苏

扬 州 苏 电 电 气 有 限 公 司

地址:江苏省宝应城南工业园区 邮编:225800

电话:0514-88278018 88305855 传真:0514-88273278

网址:www.yzsddq.com E-mail:sddq@yzsddq.com

咨询热线: 400-058-8018



1. 温度：0℃—40℃
2. 湿度：25℃时不大于 85%

### 五、产品规格

型号	测量范围(kV)		外形尺寸(mm)	重量(kg)
	AC	DC		
SDFYQ-50	50	70	180×180×450	6
SDFYQ-100	100	140	180×180×765	6.5
SDFYQ-150	150	200	225×225×790	12
SDFYQ-200	200	250	225×225×990	15
可按用户特殊要求生产各种规格(300~800kV)的高压测量器				

### 六、使用方法

1. 打开箱盖，箱盖上装有多值千伏表及专用电缆，提起箱体，分压器就装在箱底上。
2. 先将地线与分压器接地柱接牢，再将专用电缆的一端接分压器，另一端接多值千伏表。
3. 将被试品与分压器均压环牢固联接。
4. 检查接线无误，严守操作距离，接通高压即可进行测量。
5. 多值千伏表读数单位为“KV”，首先按下电源键，显示“0”。按下“DC 直流”键显示直流电压值；按下“AC 峰值”键显示交流峰值；按下“AC 真有效值”键显示交流真有效值；按下“AC 峰值/√2”键显示峰值/√2 电压值。
6. 多值千伏表显示窗口，若左上角显示“←”时，说明 9V 电池应

更换。

## 七、注意事项

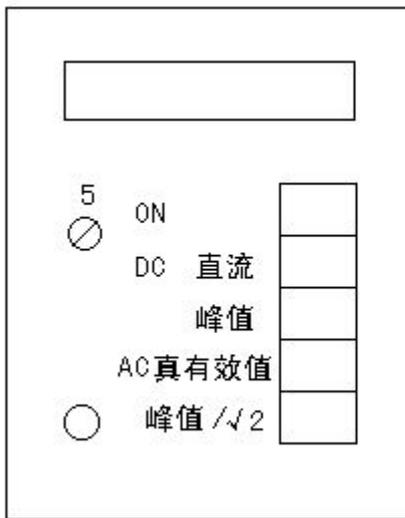
1. 试验现场不得有杂物，以免影响测量精度。
2. 地线必须联结牢靠，确保安全操作距离。
3. 试验完毕必须充分放电，显示“0”后，试验人员才能进入现场。
4. 严禁超额定电压使用。
5. 保证设备表面清洁，存放在阴凉干燥处。

## 八、产品计量校对

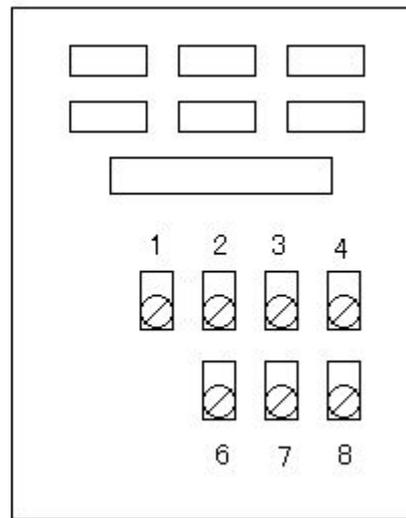
如产品需要计量校对时，松开表头面板固紧螺钉，调整请参看图一及图二

多值千伏表正视图

多值千伏表后视图



图一



图二

1. 校对直流电压值：先调零，调图一中的电位器“5”然后校准，调图二中的电位器“1”。
2. 校对交流真有效值：先调零，调图二中的电位器“6”，然后校准，

调电位器“2”。

3. 校对交流峰值：先调零，调电位器“7”，然后校准，调电位器“3”。

4. 校对交流峰值/ $\sqrt{2}$ ：先调零，调电位器“8”，然后校准，调电位器“4”。

扬州苏电电气有限公司