

# TE-HPM 高压测量装置

## 说 明 书

**武汉特试特科技有限公司**

---

地址：武汉市东湖高新技术开发区关山二路  
特1号国际企业中心II-2

免费服务热线：800-880 0780

电话：(027) 6784 5315 6784 5317

传真：(027) 6784 5319

网址：<http://www.testyle.cn>

E-Mail: **sales@testyle.cn**

## 概述

TE-HPM 高压测量装置是我公司研制生产的最新产品，该装置使用最优质的分压元件，按照最新的分压原理，高压输入，低压输出，配上精密数字式万用表，通过专用屏蔽线联接，可直接读出工频或直流高电压，采用特殊工艺减小高压臂对地的杂散电容而造成的测量误差。该装置具有设计先进、结构合理、稳定性高、测量准确等特点，是现场测量高压的理想装置。

### 一、主要技术指标

- 1、 分压比：1000：1
- 2、 测量精度： $\langle \pm 1.5\%$
- 3、 温度系数：0.01% $^{\circ}\text{C}$
- 4、 电压系数：0.05% $\text{kV}$
- 5、 电气强度：1.2 倍额定电压
- 6、 环境温度：
- 7、 湿度：

### 二、产品型号规格

型号	测量范围		参考尺寸	质 量 (kg)
	AC	DC		
TE-HPM-50/0.05	50	50	200x200x480	3.5
TE-HPM -100/0.1	100	100	200x200x750	4.5
TE-HPM -150/0.5	150	150	200x200x1200	13
TE-HPM -150/0.2	200	200	200x200x1500	18

### 三、使用方法及注意事项

- 1、用专用屏蔽电缆线将分压装置与测量仪表接好，RCF 接地端与测试地线可靠联结。
- 2、将高压被试设备引线接入本装置顶部的屏蔽环小孔内。

3、接通高压可进行测量，测量仪表所显示的数据即为被试高压读数，单位为“KV”

4、测量时本装置周围不得有任何杂物以免影响测量精度。

5、严格注意本装置必须与地线牢固联结，保证操作距离，确保安全。

6、本装置微调出厂前皆已调好，计量时如需调整可进行调节。

#### 四、产品成套性

1、高压屏蔽环	1 只
2、TE-HPM 高压臂	1 根
3、TE-HPM 低压臂屏蔽金属盒	1 只
4、专用屏蔽电缆线	1 根
5、精密数字式万用表	1 块
6、铝合金包装箱子	1 只

#### 五、产品随机附件

1、使用说明书	1 份
2、产品试验报告	1 份
3、产品保修书	1 份
4、产品合格证	1 份