

# 参考表

## 99T1功率表

# 技术说明书

2012年10月版

- 使用前请仔细阅读本产品说明书
- 请妥善保管本产品说明书，以备查阅

## ▲！安全需知

- 1、非专业人事,请勿拆卸本仪表。
- 2、与仪表的连接要可靠,请勿在通电的情况下操作。



### 危险

- 不要在有可燃气体或可燃性蒸汽的场合使用。

## 目 录

一、 概述.....	1
二、 主要性能指标.....	1
三、 测量规格.....	1
四、 仪表接线.....	1
五、 仪表尺寸.....	2
六、 高磁结构.....	2
六、 注意事项.....	2

## 一、概述

99T1系列方型仪表外壳采用阻燃型 ABS 工程塑料，高效的接线方式，采用印刷刻度盘和透明玻璃盖，整体美观大方，视眼开阔。适用于电路中指示功率的变化情况。主要用于工矿企业，冶金，化工、电力、成套设备及各种电控装置上。造型简洁明快、美观大方。产品性能符合 GB/T7676-1998国家标准要求。

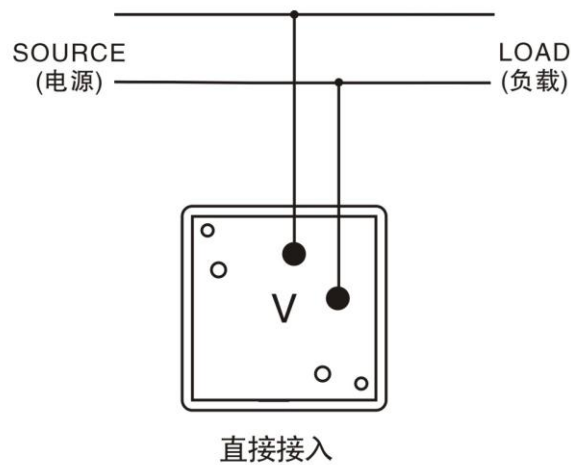
## 二、主要性能指标

国家标准	GB/T 7676-98
安装位置	仪表适用垂直安装，允许倾斜 $\pm 5^\circ$ ；除非另有规定
指针偏转角度	$90^\circ$
存储温度	$-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
阻尼时间	小于4s
工作环境	温度: $-20 \sim +40^\circ\text{C}$ ,相对湿度不超过85%，且空气中无灰尘和腐蚀性气体
绝缘强度	能承受频率为50HZ 的正弦波交流2kV 电压历时1分钟的耐压试验
绝缘电阻	大于 $20\text{M}\Omega$ /DC500V

## 三、测量规格

产品名称	型号	单位	测量范围	接入说明	精度
功率表	99T1-W	MW	0-50MW	直接接通，输入信号0-0.1V	1.5

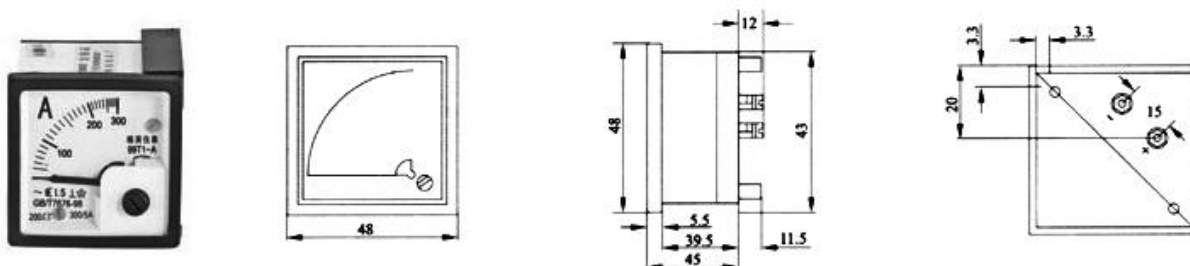
## 四、仪表接线



### 交流电压表

## 五、仪表尺寸

外型尺寸：48x48mm 开孔尺寸 45x45mm



## 六、高磁结构

高磁结构运用磁性更高的磁钢，加以线路元器件的配合，更好的保护仪表，减少因为突然的高压和正负极接反引起的打针、烧表的情况；如果出现电压的频繁变化，因为磁钢的磁性强，对指针的抓力大，所以指针不会频繁摆动，而是非常缓慢，故读数也较为稳定。

## 七、注意事项

1. 工作环境温度为-20~+40℃；
2. 通电使用前请检查各端子接线正确、牢固；
3. 无标准仪器及非专业人员切勿进行调校；