

### TA0813 系列立式穿芯微型脉冲电流互感器

LI056V5/2016

#### 一、特点:

- 1. 立式穿芯,印刷线路板直接焊接安装;
- 2. 体积小巧, 频率高, 外形美观;
- 3. 全封闭, 机械和耐环境性能好, 电压隔离能力强。



#### 二、使用环境条件:

- 1. 环境温度: -55℃~+85℃;
- 2. 相对湿度: 温度为 40℃时不大于 90%;
- 3. 大气压力: 860~1060mbar(约为 650~800mmHg)。



四、**绝缘耐热等级**: B 级(130℃)。

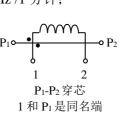
# 

 $P_1$ 

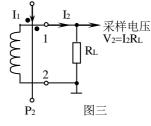
#### 五、安全特性:

- 1. 绝缘电阻: 常态时大于 1000MΩ;
- 2. 抗电强度: 可承受工频 6kV50Hz /1 分钟;
- 3. 阻燃性: 符合 UL94-V0 级。

六、外形图、安装尺寸及线圈图:



图二



## 1. 外形图、安装尺寸见图一:

2. 线圈图见图二:

#### 七、典型应用及性能参数:

按图三所示应用时性能参数见下表

产品型号	额定 输入电流	额定 输出电流	额定 采样电阻	额定 <b>采</b> 样电压	非线性度
TA0813-1	20A	100mA	25Ω	2.5V	≤2%
TA0813-2	20A	40mA	125Ω	5V	≤2%
TA0813-3	20A	20mA	500Ω	10V	≤2%

#### 八、注意事项:

- 1. 电流互感器初级应串联于被测电流回路中,次级应近似工作于短路状态;
- 2. 电流互感器次级电路不允许开路, 所以请不要装熔断器。