

TA0814 系列母线内置小型精密电流互感器

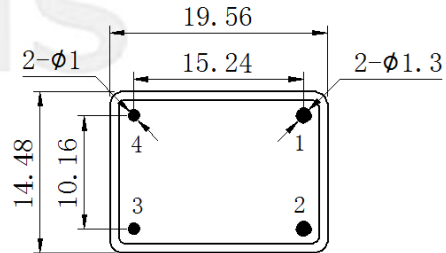
LI150V2/2016

一、特点:

1. 母线内置，印刷线路板直接焊接安装；
2. 体积小巧，结构紧凑，外形美观；
3. 全封闭，机械和耐环境性能好，电压隔离能力强，外形美观。

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)。

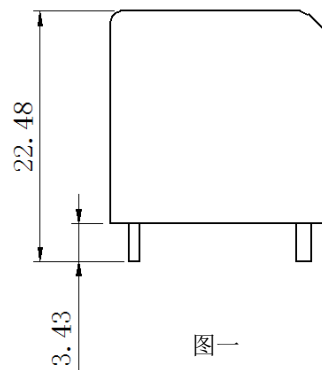


三、工作频率范围：20Hz~20kHz。

四、绝缘耐热等级：B 级(130℃)。

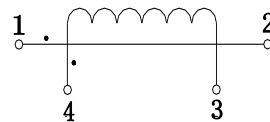
五、安全特性:

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



图一

六、外形图、安装尺寸(图一)和线圈图(图二):



1 和 4 是同名端

图二

七、性能参数:

| 产品型号 | 额定输入电流 | 额定输出电流 | 额定采样电阻 | 额定采样电压 | 非线性度 | 相移 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| TA0814-01M | 10A | 10mA | 100Ω | 1V | ≤0.25% | ≤30° |
| TA0814-02M | 10A | 5mA | 400Ω | 2V | ≤0.25% | ≤20° |

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。