

TA300 系列卧式穿芯精密交流电流互感器

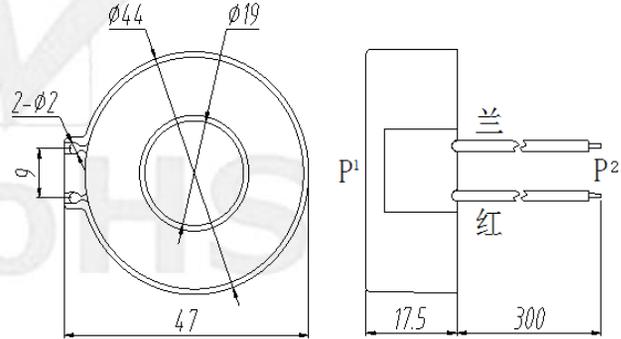
LI148V2/2016

一、特点:

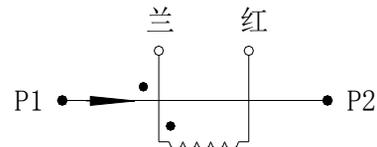
1. 全封闭, 机械和耐环境性能好, 电压隔离能力强, 安全可靠;
2. 软线输出, 使用方便灵活;

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。



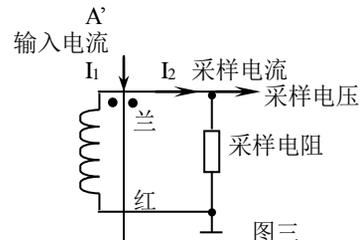
四、绝缘耐热等级: B 级(130℃)。

P1, P2 为穿芯线
P1、兰为同名端 图一

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 6kVHz/1 分钟;
3. 阻燃性: 符合 UL94-V0 级。

六、外形图、安装尺寸及线圈图



七、典型应用及性能参数:

按右上图三所示应用性能参数见下表。

产品型号	额定输入电流	额定输出电流	额定采样电阻	额定采样电压	相移	精度	线性范围
TA300-01M	100A	100mA	50Ω	5V	≤30'	≤0.25%	≥2 倍额定
TA300-02M	100A	50mA	100Ω	10V	≤20'	≤0.25%	

● 说明:

- a. 实际应用中, 采样电阻应小于或等于上表给出的额定值, 这样会改善非线性度和相移。
- b. 若用户需要的变流比与上述不同, 可按用户要求订制。

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。