

TAK120 系列开合式交流电流互感器

LI192V1/2017

一、特点:

1. 母线穿芯，软线引出，板式安装；
2. 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)。

三、工作频率范围：50Hz~400Hz。

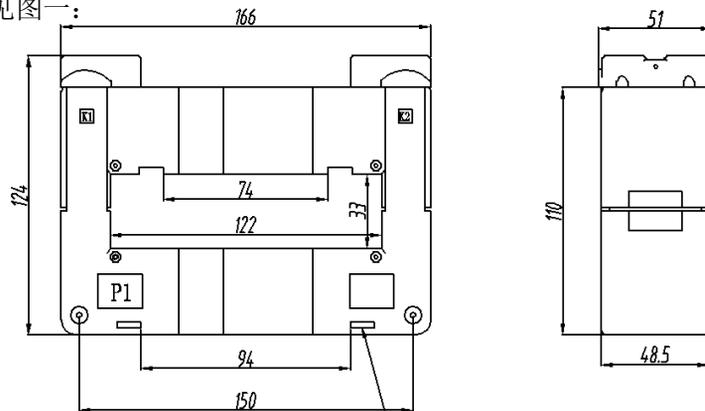
四、绝缘耐热等级：B 级(130℃)。

五、安全特性:

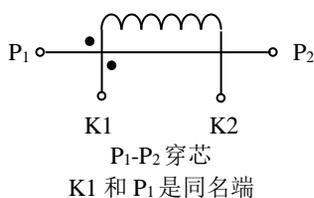
1. 绝缘电阻：常态时大于 1000MΩ；
2. 抗电强度：可承受工频 6kV50Hz /1 分钟；
3. 阻燃性：符合 UL94-V0 级。

六、外形图、安装尺寸及线圈图:

1. 外形图、安装尺寸见图一:



2. 线圈图见图二:

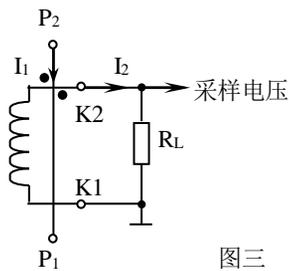


图二

图一

七、典型应用及性能参数：

用电阻法直接获得采样电压时(如图三所示)性能参数见表一。



图三

表一：

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	非线性度	线性范围
TAK120-01	2000A	5A	10Ω	50V	≤50'	≤1.0%	≥2 倍额定

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。