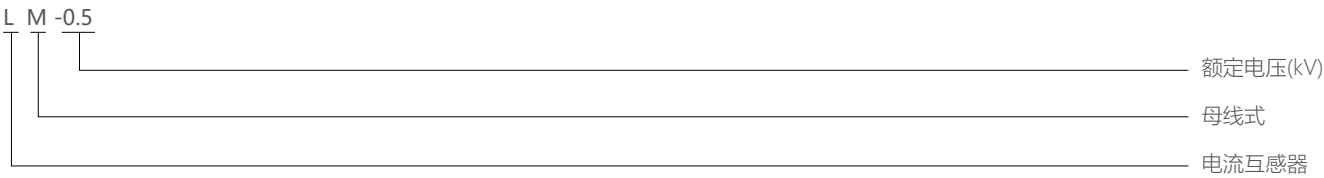


1 适用范围

LM-0.5 系列电流互感器用于户内使用，设备最高电压0.72kV 及以下，负荷功率因数0.8，额定频率为50Hz 的交流电路中作电流、电能的测量用。采用底板固定安装。

符合标准：GB/T 20840.1 & 2。


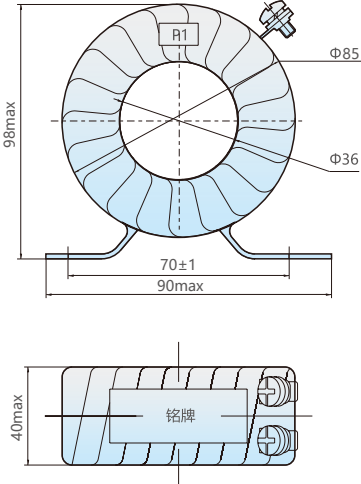
2 型号及含义


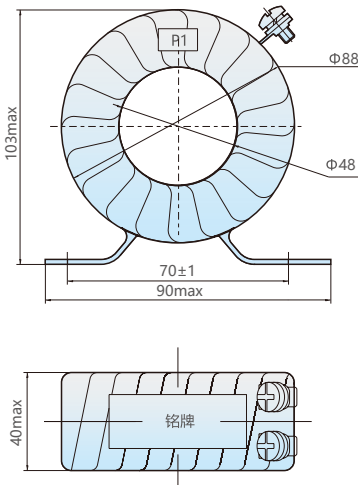

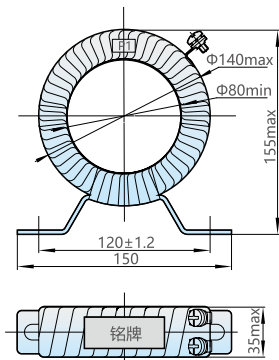

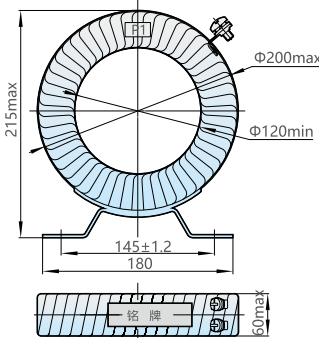


3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔不超过1000m。
- 3.2 互感器的使用环境温度为：户内-5℃~40℃。
- 3.3 互感器为户内使用，所考虑的其他使用条件如下：
- a) 太阳辐射影响可以忽略；
  - b) 环境空气无明显灰尘、烟、腐蚀性气体、蒸汽或盐的污染；
  - c) 湿度条件如下：
    - 1)24h 内测得的相对湿度平均值不超过95%；
    - 2)24h 内的水蒸气压强平均值不超过2.2kPa；
    - 3) 一个月内的相对湿度平均值不超过90%；
    - 4) 一个月内的水蒸气压强平均值不超过1.8kPa。
- 3.4 互感器可水平或垂直安装，二次接线端子螺钉安装拧紧力矩不大于2.0N·m。

4 主要技术参数及外形安装尺寸

	电流比 A	额定输出 VA	穿心匝数	外形及安装尺寸
		0.5 级		
	5/5	5	30	
	10/5	5	15	
	15/5	5	10	
	20/5	5	10	
	25/5	5	6	
	30/5	5	5	
	40/5	5	5	
	50/5	5	3	
	75/5	5	2	
	100/5	5	2	
	150/5	5	1	
	200/5	5	1	
	250/5	5	1	
LM-0.5 150/5A~300/5A	300/5	5	1	

	电流比 A	额定输出 VA	穿心匝数	外形及安装尺寸
		0.5 级		
  LM-0.5 400/5A~600/5A	400/5	5	1	
	500/5	5	1	
	600/5	5	1	
  LM-0.5 800/5A~2000/5A	800/5	20	1	
	1000/5	20	1	
	1200/5	30	1	
	1500/5	30	1	
	2000/5	10	1	
  LM-0.5 2500/5A~5000/5A	2500/5	10	1	
	3000/5	10	1	
	4000/5	10	1	
	5000/5	20	1	

## 5 订货须知

5.1 产品名称：电流互感器

5.2 产品型号：LM-0.5

5.3 电流比：200/5A

5.4 输出：5VA/3.75VA

5.5 准确级：0.5 级

5.6 穿心匝数：1 匝

5.7 频率：50Hz