

### 产品概述



LMZ1-0.66A、B系列为户内型电流互感器，适用于额定频率为50Hz，额定电压至0.66kV的交流电路中作电流测量、电能计量和继电保护用。

产品符合：GB/T 20840.1、GB/T 20840.2 标准。

### 选型指南

LMZ1-0.66A、B

LMZ1-0.66	A	2	60	10/3.75	0.5	800/5
产品型号	辅助型号	安装方式	窗孔规格	二次负荷VA	准确级	电流比
LMZ1-0.66	A: 二次输出端子在器身下部 B: 二次输出端子在器身顶部	支持面安装或 母线夹持安装	60: 60×40	5/3.75 10/3.75 15	0.5 0.2 0.5S 0.2S	800/5
			80: 80×50			300/5
			100: 100×50			400/5
			130: 130×60			……
			160: 160×60			6000/5

### 正常工作条件和安装条件

- 环境温度：(-5-40)℃；
- 环境湿度：≤80%；
- 海拔高度：≤1000m；
- 安装场所：户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。
- 安装方法：支持面安装或夹持母排安装

### 结构特征

互感器由树脂混合物料将二次线圈固化成型。中间窗孔可通过母排或缠绕电线。器身底部预埋有用于支持面安装的嵌装螺母。二次线圈由高磁导率的优质取向硅钢带或纳米晶软磁合金带制作的矩形铁芯与聚酯漆包圆线制作而成。

### 主要技术数据

额定电压	0.66kV
额定频率	50Hz/60Hz
额定一次电流范围	300A-6000A
额定二次电流	5A, 1A
额定二次负荷	2.5VA, 5/3.75VA, 10/3.75VA, 15VA
准确级	0.5, 0.2, 0.5S, 0.2S
穿心匝数	1
绝缘电阻	二次绕组对地间的绝缘电阻≥30MΩ
绝缘水平	0.66/3/-kV

# LMZ1-0.66A、B系列电流互感器

## 外形及安装尺寸

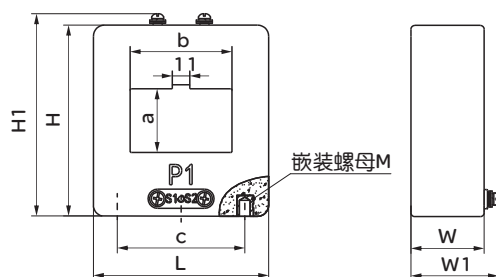


图1 LMZ1-0.66A、B外形及安装尺寸图

## LMZ1-0.66A、B外形、窗孔及安装尺寸

窗孔规格	外形尺寸					窗孔尺寸		安装尺寸 c	螺母 M
	L	A2型		B2型		a	b		
		H	W	H1	W1				
60	110	120.5	57	128.5	46	63	40	78.5	8
80	132.5	133	57	141.5	46	83	52	94.3	10
100	160	140	57	148.5	46	103	52	123	10
130	194	155	59	163.5	50	133	62	152	12 <sup>注</sup>
160	250	170	61	178.5	50	163	62	198	12 <sup>注</sup>

注：130和160型在底部中心位置增加了一个M8的安装螺母。

## 其他技术参数

型号	默认额定安匝	额定负荷	准确级	可适配的最大母排			备注
				宽边×窄边	数量	允通电流	
60	750、800	10VA	0.5, 0.2, 0.5S, 0.2S	60×10	2	1000A	允通电流： 为电流互感器可长期安全工作的最大电流。按标准一次电流取值。
				60×12.5	2	2000A	
				80×10	3	2500A	
				100×10	3	3000A	
				125×10	3	4000A	
160	4000~6000	15VA		160×10	3	6000A	

## 订货须知

用户在订货时，需提供以下信息：

- a) 产品型号、二次负荷、准确级和电流比。
- c) 额定安匝与表一所列内径尺寸不对应的应说明一次导线匝数。
- d) 有穿多根母排的，请明确告知窗孔a和b的具体尺寸。

订货举例：LMZ1-0.66A2/100 10/3.75VA 0.5级 2000/5 120只。