

## 产品概述



LMZJ1-0.66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

LMZJ1-0.66	60	5/3.75	0.5	600/5
产品型号	窗孔规格	二次负荷VA	准确级	电流比
LMZJ1-0.66	30 40	2.5VA	1.0	50/5
	50 60	5/3.75VA	0.5	60/5
	80 100	10/3.75VA	0.2	75/5
	140 180	15VA	0.5S 0.2S	..... 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：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。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	50A-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	1.0, 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

# LMZJ1-0.66系列电流互感器

## 外形及安装尺寸

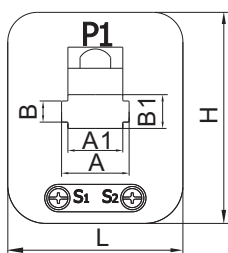


图1 规格：30、40

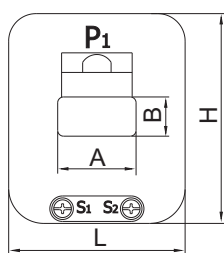


图2 规格：50、60

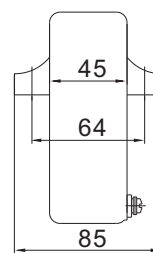
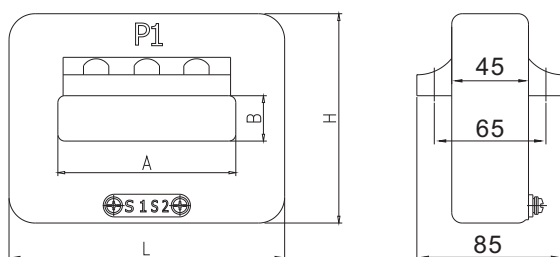


图3  
图1、图2左视图



LMZJ1-0.66外形及窗孔尺寸

## LMZJ1-0.66外形及窗孔尺寸

窗孔规格	默认额定安匝 (At)	额定负荷 VA	准确级	窗口尺寸				外形尺寸	
				A	A1	B	B1	L	H
30	50	2.5	1.0	32	26	10	16	83	100
	75	2.5	0.5,0.2,0.5S,0.2S						
	100	2.5	0.5						
	100	2.5	0.2,0.5S,0.2S						
	150-250	5	0.5,0.2,0.5S,0.2S						
40	300、400	5	0.5,0.2,0.5S,0.2S	42	32	12	18	90	112
50	500、600	5		52	-	20	-	100	114
60	750、800	10		62	-	26	-	112	124
80	1000、1200	10		84	-	35	-	136	111
100	1500、1600	15	0.5,0.2,0.5S	102	-	26	-	158	120
	1500、1600	10	0.2S						
140	2000-3000	15	0.5,0.2,0.5S,0.2S	140	-	37	-	203	143
180	4000-6000	15							

## 订货须知

用户在订货时，需提供以下信息：

- 型号、窗孔规格、额定负荷、准确级、电流比及数量。
- 特殊要求。
- 订货举例：

LMZJ1-0.66/40 5/3.75VA 0.5级 400/5 100只。