

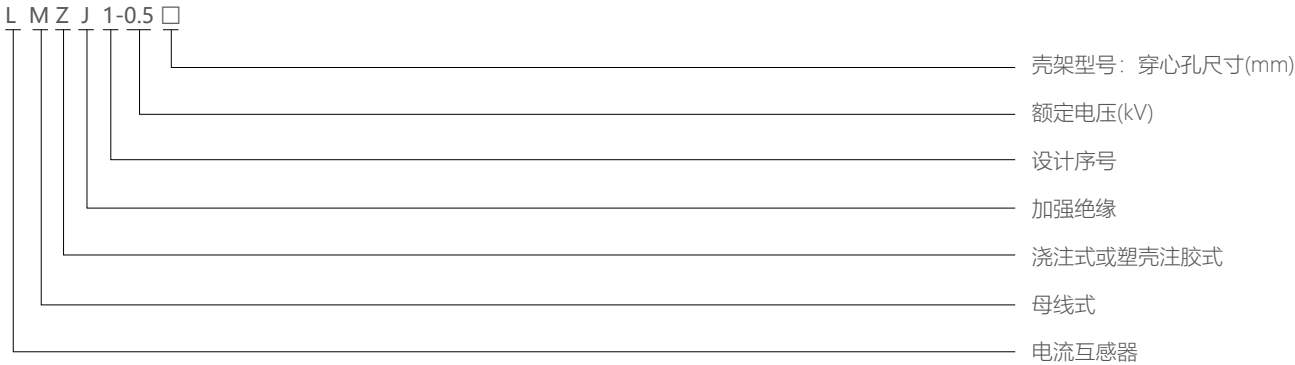
LMZJ1-0.5 型电流互感器

1 适用范围

LMZJ1-0.5 型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 的交流电路中作为电流、电能测量或计量用。产品为浇注式或塑壳注胶式，采用底板固定安装。

符合标准：GB/T 20840.1 & .2。


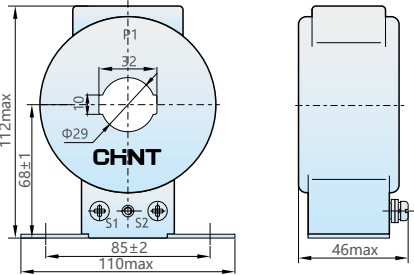
2 型号及含义


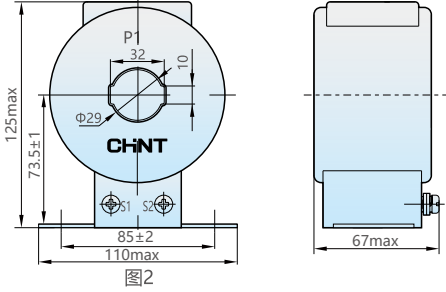
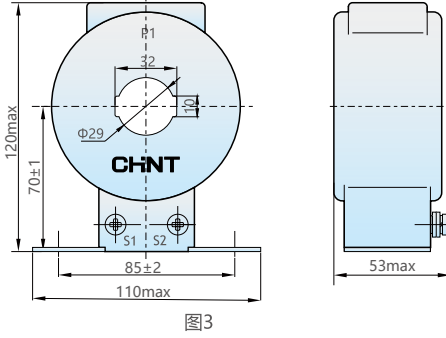
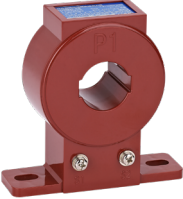
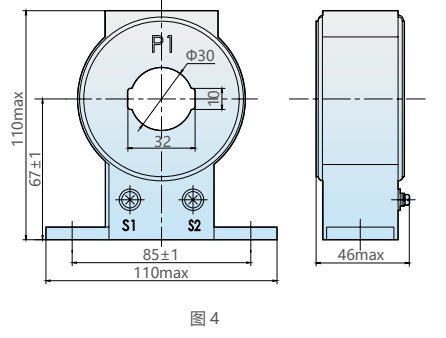



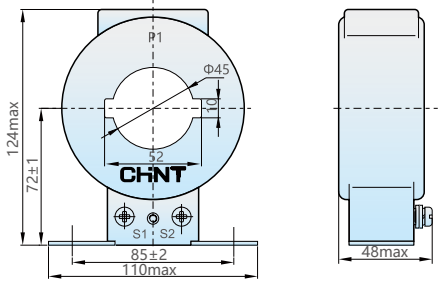

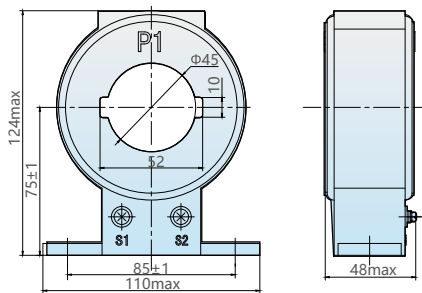
3 正常工作条件和安装条件


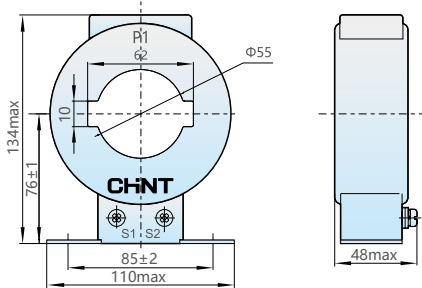

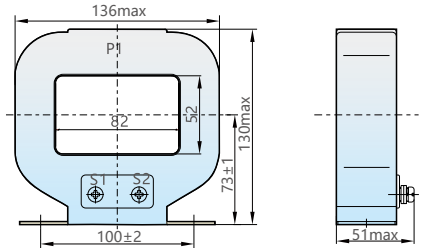

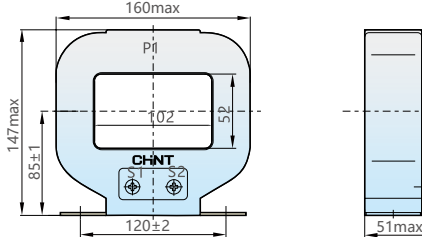
- 3.1 海拔不超过1000m。
- 3.2 互感器的使用环境温度为：户内-5℃~40℃。
- 3.3 互感器为户内使用，所考虑的其他使用条件如下：
- a) 太阳辐射影响可以忽略；
 - b) 环境空气无明显灰尘、烟、腐蚀性气体、蒸汽或盐的污染；
 - c) 湿度条件如下：
 - 1) 24h 内测得的相对湿度平均值不超过95%；
 - 2) 24h 内的水蒸气压强平均值不超过2.2kPa；
 - 3) 一个月内的相对湿度平均值不超过90%；
 - 4) 一个月内的水蒸气压强平均值不超过1.8kPa。


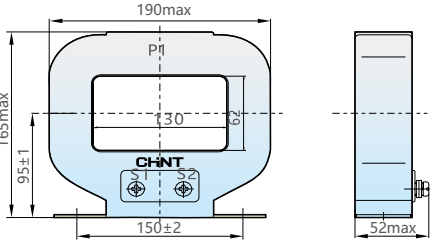

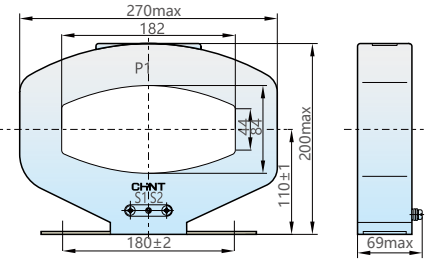
4 主要技术参数及外形安装尺寸

	壳架 型号	电流比 A	额定输出 VA						穿心 匝数	外形	外形及安装尺寸
			3 级	1 级	0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级			
 30 型	30 型	5/5			5	5	5	5	30	图 1	 图 1
		10/5			5	5	5	5	15	图 1	
		15/5			5	5	5	5	10	图 1	
		20/5			5	5	5	5	10	图 1	
		25/5			5	5	5	5	6	图 1	
		30/5			5	5	5	5	5	图 1	
		40/5			5	5	5	5	5	图 1	
		50/5			5	5	5	5	3	图 1	
		75/5			5	5	5	5	2	图 1	
		100/5				5	5	5	2	图 1	
		150/5				5	5	5	1	图 1	
		200/5				5	5	5	1	图 1	
		250/5				5	5	5	1	图 1	
		300/5				5	5	5	1	图 1	
		5/1			2.5	2.5	2.5	2.5	30	图 1	
		10/1			2.5	2.5	2.5	2.5	15	图 1	
		15/1			2.5	2.5	2.5	2.5	10	图 1	
		20/1			5	5	5	5	10	图 1	
		25/1			2.5	2.5	2.5	2.5	6	图 1	
		30/1			2.5	2.5	2.5	2.5	5	图 1	
		40/1			5	5	5	5	5	图 1	
		50/1			2.5	2.5	2.5	2.5	3	图 1	
		75/1			2.5	2.5	2.5		2	图 1	
		100/1			5	5	5	5	2	图 1	
		150/1			2.5	2.5	2.5	2.5	1	图 1	
		200/1			5	5	5	5	1	图 1	
		250/1			5	5	5	5	1	图 1	
		300/1			5	5	5	5	1	图 1	


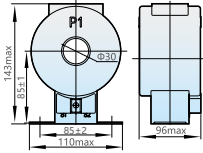
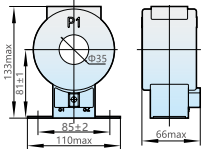
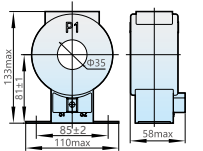
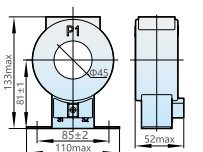
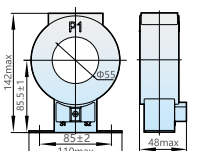
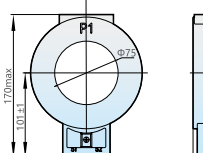
	壳架 型号	电流比 A	额定输出 VA						穿心 匝数	外形	外形及安装尺寸
			3 级	1 级	0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级			
	30 型	50/5			5	5	2.5		1	图 2	
		50/1			1	1	1		1	图 2	
		50/5	5							图 3	
		75/5		5	5	5	5	5	1	图 3	
		100/5			2.5	5	5	5	1	图 3	
		75/1			1	1	1	1	1	图 3	
		100/1			2.5	2.5	2.5	2.5	1	图 3	
30 型											
	30 型	100/5			2.5				1	图 4	
		150/5			5				1	图 4	
		200/5			5				1	图 4	
		250/5			5				1	图 4	
		300/5			5				1	图 4	
30 型											

	壳架 型号	电流比 A	额定输出 VA				穿心 匝数	外形	外形及安装尺寸
			0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级			
 50 型	50 型	400/5		5	5	5	1	图 1	 图 1
		500/5		5	5	5	1	图 1	
		600/5		5	5	5	1	图 1	
		400/1	5	5	5	5	1	图 1	
		500/1	5	5	5	5	1	图 1	
		600/1	5	5	5	5	1	图 1	
 50 型	50 型	400/5	5				1	图 2	 图 2
		500/5	10				1	图 2	
		600/5	10				1	图 2	

	壳架 型号	电流比 A	额定输出 VA				穿心 匝数	外形及安装尺寸
			0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级		
	60 型	300/5	5	5	5	5	1	
		400/5	5	5	5	5	1	
		500/5	10	5	5	5	1	
		600/5	10	5	5	5	1	
		750/5	10	5	5	5	1	
		800/5	10	5	5	5	1	
		300/1	5	5	5	5	1	
		400/1	5	5	5	5	1	
		500/1	10	5	5	5	1	
		600/1	10	5	5	5	1	
		750/1	10	5	5	5	1	
		800/1	10	5	5	5	1	
	80 型	*600/5	5				1	
		750/5	10	10	10	5	1	
		800/5	10	10	10	5	1	
		*1000/5	10	10	10	5	1	
		750/1	10	10	10	5	1	
		800/1	10	10	10	5	1	
	100 型	1000/5	10	10	10	5	1	
		1200/5	10	10	10	10	1	
		1500/5	10	10	10	10	1	
		*2000/5	10	10	10	10	1	
		1000/1	10	10	10	5	1	
		1200/1	10	10	10	10	1	
		1500/1	10	10	10	10	1	

	壳架 型号	电流比 A	额定输出 VA				穿心 匝数	外形及安装尺寸
			0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级		
	130 型	2000/5	20	20	20	10	1	
		2500/5	20	20	20	10	1	
		3000/5	20	20	20	10	1	
		2000/1	20	20	20	10	1	
		2500/1	20	20	20	10	1	
		3000/1	20	20	20	10	1	
	180 型	4000/5	30	30	30	20	1	
		5000/5	30	30	30	20	1	
		6000/5	30	30	30	20	1	
		4000/1	30	30	30	20	1	
		5000/1	30	30	30	20	1	
		6000/1	30	30	30	20	1	

注：带“*”号的电流比为特殊定制产品。

	壳架 型号	电流比 A	额定输出 VA				穿心 匝数	外形	外形及安装尺寸
			0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级			
	30 型	100/5	10	10	10	10	1	图 1	 图 1
	35 型	150/5	10	10	10	10	1	图 2	
	35 型	200/5	10	10	10	10	1	图 3	
		250/5	10	10	10	10	1	图 3	 图 2
		300/5	10	10	10	10	1	图 3	
	45 型	400/5	10	10	10	10	1	图 4	 图 3
		500/5	10	10	10	10	1	图 4	
	55 型	600/5	10	10	10	10	1	图 5	 图 4
		750/5	10	10	10	10	1	图 5	
		800/5	10	10	10	10	1	图 5	 图 5
	75 型	1000/5	10	10	10	10	1	图 6	
		1200/5	10	10	10	10	1	图 6	 图 6
		1500/5	10	10	10	10	1	图 6	

5 订货须知

- 5.1 产品名称：电流互感器
- 5.2 产品型号：LMZJ1-0.5 50 型
- 5.3 电流比：400/5A
- 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