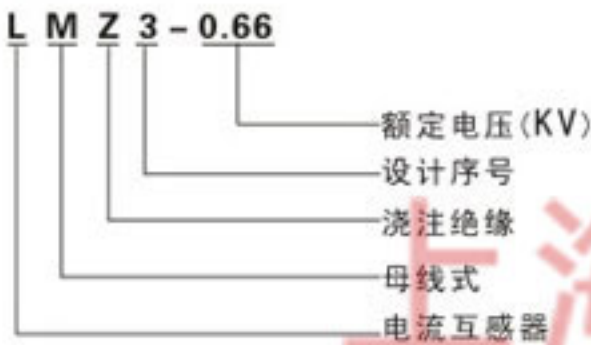


一、型号及含义



二、概述

本型电流互感器为浇注式、全封闭、户内型产品。适用于额定频率50HZ或60HZ,额定电压0.66KV以下的电力系统中作电流、电能测量。产品符合IEC60044-1:2003及GB1208-2006《电流互感器》标准。

三、使用条件

- 1、海拔高度不超过1000米;
- 2、周围环境温度+40℃, 不低于-5℃;
- 3、周围空气的相对湿度不大于85% (20℃)
- 4、安装场所无严重影响互感器绝缘的气体、蒸汽、化学沉积、污秽及其他爆炸性和腐蚀性介质。

四、结构简介

该系列电流互感器为不饱和环氧树脂浇注、全封闭结构,使产品不易受潮;导磁材料采用经退火处理的环形铁芯,以保证产品0.2或0.5级的精度;超导磁材料的应用使产品在同体积下能达到 0.2S 或0.5S级,使产品能在一次电流1%-120%宽负荷下准确的计量电能。一次为:P1、P2,二次为:S1、S2当一次电流由P1流向P2时,二次电流S1经外部回路流向S2及为减极性。

特别提醒: 当一次有电流通过时,二次回路不得开路,否则有高电压产生。

五、主要技术参数

- 1、额定一次电流:5-4000A;
- 2、额定二次电流:5A或1A;
- 3、额定电压:0.66KV;
- 4、计量准确级次:0.2S、0.5S、0.2、0.5;
- 5、负荷的功率因数:cosΦ=0.8(滞后);
- 6、产品标准:GB1208-2006《电流互感器》
- 7、其他技术参数见下表:

型 号	额定电流比	准确等级及输出容量 (VA) cosΦ=0.8 (滞后)					最高工作 电压 (V)
		0.2S	0.2	0.5S	0.5	1	
LMZ3-0.66带母排	5/5-100/5	2.5	2.5	2.5	5	5	660
LMZ3-0.66-28	100/5-300/5	5	5	5	5	10	
LMZ3-0.66-52	400/5-600/5	5	5	5	5	10	
LMZ3-0.66-85	750/5-1200/5	10	10	10	10	15	
LMZ3-0.66-105	1500/5-2000/5	10	10	10	10-20	20	
LMZ3-0.66-125	2000/5-4000/5	10	10	10	20	30	

LMZ3-0.66

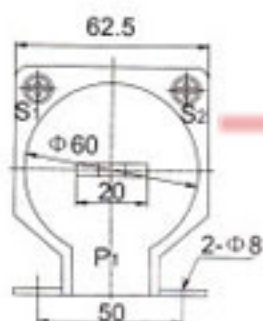
型电流互感器 CURRENT TRANSFORMER



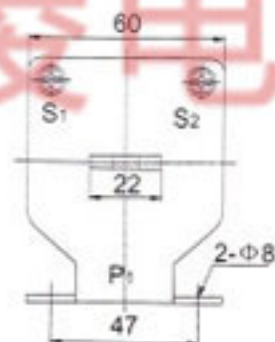
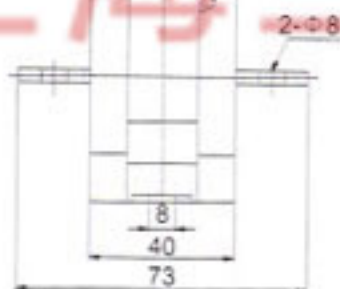
上海互凌

Shanghai Huling Electric Co., Ltd.

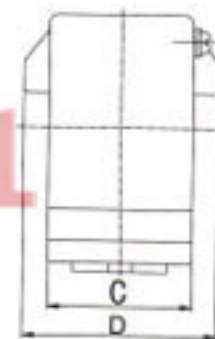
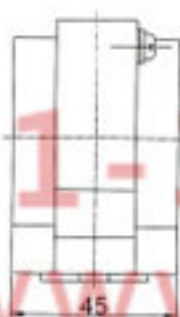
六、产品外形安装尺寸



LMZ3-0.66(5/5-100/5)



LMZ3-0.66(5/5-100/5)



型号	A	B	C	D	a	b
LMZ3-0.66-52	93	60	45	63	52	10
LMZ3-0.66-85	145	108	46	78	85	37
LMZ3-0.66-105	155	108	46	78	105	41
LMZ3-0.66-125	206	119	54	65	129	62