

产品概述

LFZ1D/LMZ□D-RMD□为户内型低压计量用电流互感器，适用于额定频率为50Hz，额定电压为0.66kV及以下的线路。其用途是给测量仪器传递信息，并使测量控制装置与高电压相隔离。产品符合：GB/T 20840.1、GB/T 20840.2，Q/GDW 1572标准。



选型指南

LFZ1D-RMD1	5/2.5	0.5S	10/5
产品型号	二次负荷(容量)	准确级	电流比
LFZ1D-RMD1	5/2.5	0.5S	10/5, 15/5, 20/5 30/5, 40/5, 50/5
LMZ1D-RMD2	10/3.75	0.2S	60/5, 75/5, 100/5 ..., 2000/5

正常工作条件和安装条件

- 环境温度：(-5~40) °C。
- 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。

结构特征

互感器主要由一次绕组或(及)二次线圈、嵌件以及固化成型的树脂混合料组成，中间窗孔可通过一次母线。二次线圈由高磁导率的优质取向冷轧硅钢片或纳米晶软磁合金带材制作的环形或矩形铁芯与聚酯漆包圆线绕制而成。

主要技术数据

型号	额定一次电流(A)	额定二次电流(A)	穿心匝数	二次负荷(VA)	
				0.5S	0.2S
LFZ1D-RMD1	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	5	—	5/2.5	5/2.5
LMZ1D-RMD2	75, 100, 150	5	1	5/2.5	5/2.5
LMZ2D-RMD3	200, 300, 400, 500	5	1	5/2.5	5/2.5
LMZ3D-RMD4	600, 750, 800	5	1	10/3.75	10/3.75
LMZ4D-RMD5	1000, 1500, 2000	5	1	10/3.75	10/3.75

LFZ1D/LMZD系列电流互感器

外形及安装尺寸

互感器的外形及安装尺寸见图1~图6和表1

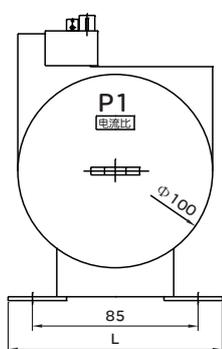


图1

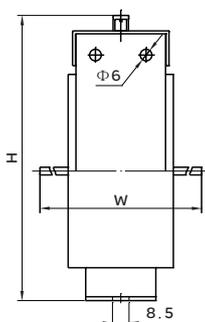


图2

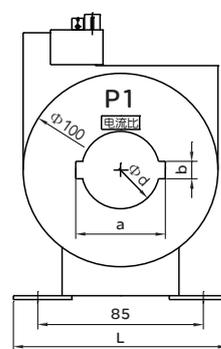


图3

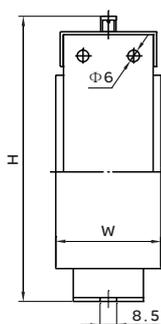


图4

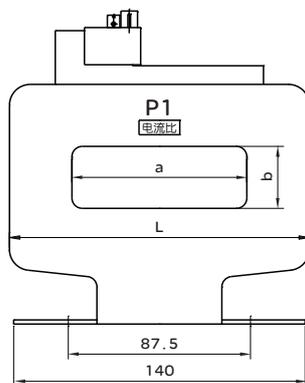


图5

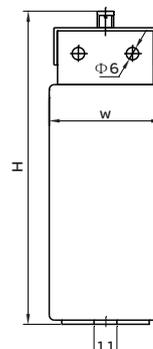


图6

表1

型号	外形尺寸(mm)			窗孔尺寸(mm)		图号
	L	W	H	a×b	d	
LFZ1D-RMD1	100	118	147.5	-	-	图1、图2
LMZ1D-RMD2	110	74		34×7	$\Phi 30$	图3、图4
LMZ2D-RMD3	110	54		46×9	$\Phi 32$	
LMZ3D-RMD4	144		151.5	84×30	-	图5、图6
LMZ4D-RMD5	164		173.5	104×50	-	

订货须知

- 请注明产品型号、二次负荷、准确级、电流比、数量；
- 其他要求如条码、资产号、电子标签、装箱要求等，请在合同中注明；
- 有订货技术条件或规范的，请予以提供。