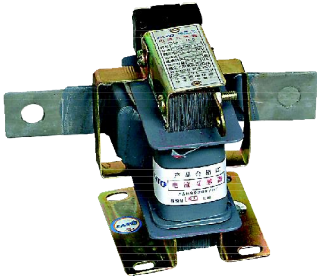




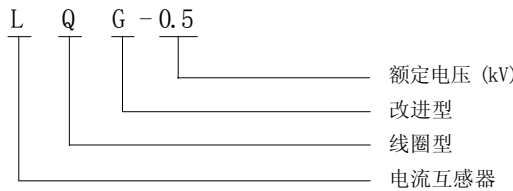
LQG-0.5 型线圈式电流互感器

适用范围

LQG-0.5 型线圈式电流互感器为户内线圈式电流互感器，适用于额定频率为 50Hz，电压为 500V 以下的交流线路中作测量电流，电能及继电保护之用。



型号含义



结构特征

LQG-0.5 型电流互感器的铁心由条型冷轧电工钢片迭成, 铁心分上, 下两柱, 均套有二次线圈, 一次线圈只套在一个柱上的二次线圈之外, 并有磁分路作为补偿误差之用。互感器 100A 及以下的一次线圈出线端焊有接线片, 150A 及以上的一次线圈出头均为线圈原铜墙带引了, 二次线圈出头接于胶木接线座上, 一次及二次线圈起末端均有 P1, P2 及 S1, S2 标志, 铁心的夹件由钢板冲成一对弯成直角形的夹件为固定底座, 并设有安装孔, 另一对夹件中, 有一夹件稍长, 在其跃起的一端装接地螺栓, 另一端头装有接线座。

主要技术参数

- ◆ 额定电压: 500V
- ◆ 额定频率: 50Hz;
- ◆ 绝缘水平: 一次绕组对二次绕组及地和二次绕组对地, 能承受短时工频耐压 3kV, 历时 1min, 绝缘电阻 $\geq 10 \text{ M}\Omega$ 。
- ◆ 额定二次电流: 5A
- ◆ 额定一次电流, 二次额定容量及准确级见表 1:

表 1

型 号	额定一次电流 (A)	二次额定容量		
		0.2 级	1.5 级	1 级
LQG-0.5	5-1500	10	10	10

外形及安装尺寸

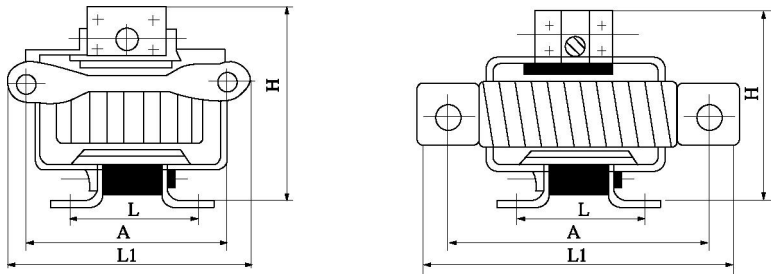


图 1

表 2

型 号	一次电流 (A)	L	L1	H	A
LQG-0.5	5-100	60	115	106	92
	150-140	60	172	106	142
	500-800	60	210	106	170
	1000-1500	60	220	106	180