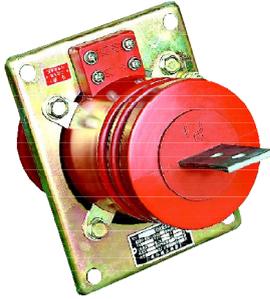


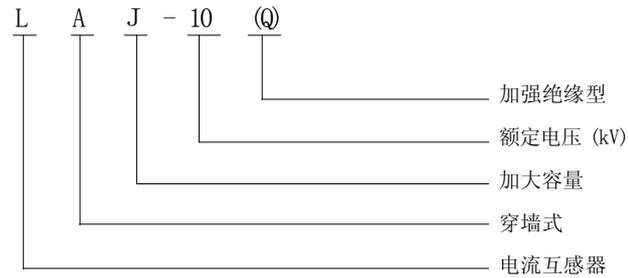
LAJ-10(Q) 型穿墙式电流互感器

适用范围

LAJ-10(Q)型电流互感器适用于额定频率 50Hz 或 60Hz，额定电压为 10kV 及以下户内装置的电力系统中作电流、电能测量和继电保护用。



型号含义



结构特征

互感器为环氧树脂浇注。300A 及以下为半封闭式结构，400~800A 为单匝式全封闭浇注结构，产品加强外绝缘强度，全工况型产品。

主要技术参数

- ◆ 额定绝缘水平 12/42/75kV (表面凝露及人工 II 级污秽条件下)；
- ◆ 额定一次电流，准确级及相应的额定输出，额定短时热电流见表；
- ◆ 负荷的功率因数为 0.8 (滞后)；
- ◆ 额定二次电流为 5A；
- ◆ 局部放电水平符合 GB7354-87 及 IEC 标准，其视在电量不大于 20pC；
- ◆ 10P 级准确限值系数与二次负荷关系曲线见附图；

表 1

额定一次电流 (A)	额定负荷 (VA)			1s 热电流 kA (有效值)	动稳定电流 kA (峰值)
	0.2	0.5	10P15		
20-200	10	15	15	120I _n	300I _n
300				100I _n	250I _n
400	15	20	20	75I _n	188I _n
50				60I _n	150I _n
600-800	20	25	20	50I _n	125I _n

LAJ-10(Q) 型穿墙式电流互感器

动作特性

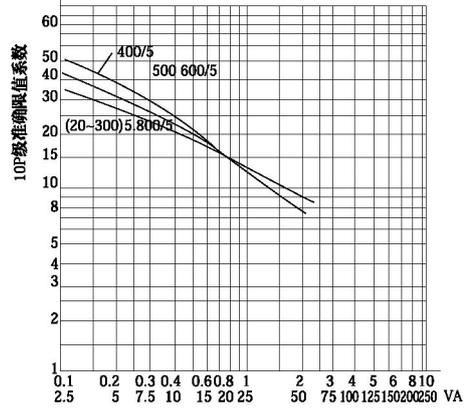


图1 二次负荷关系曲线

外形

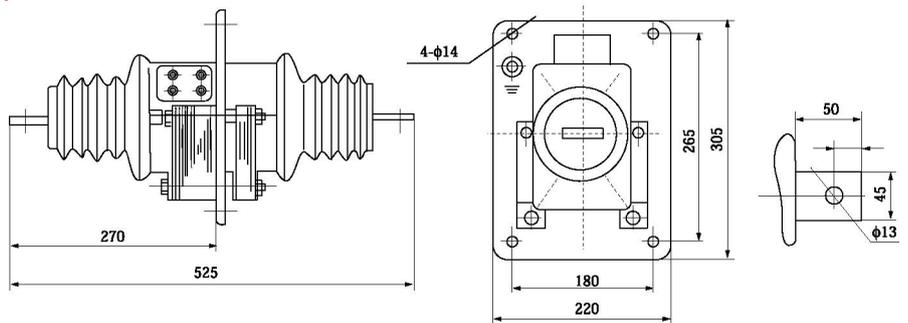


图2 LAJ-10Q型5-300/5

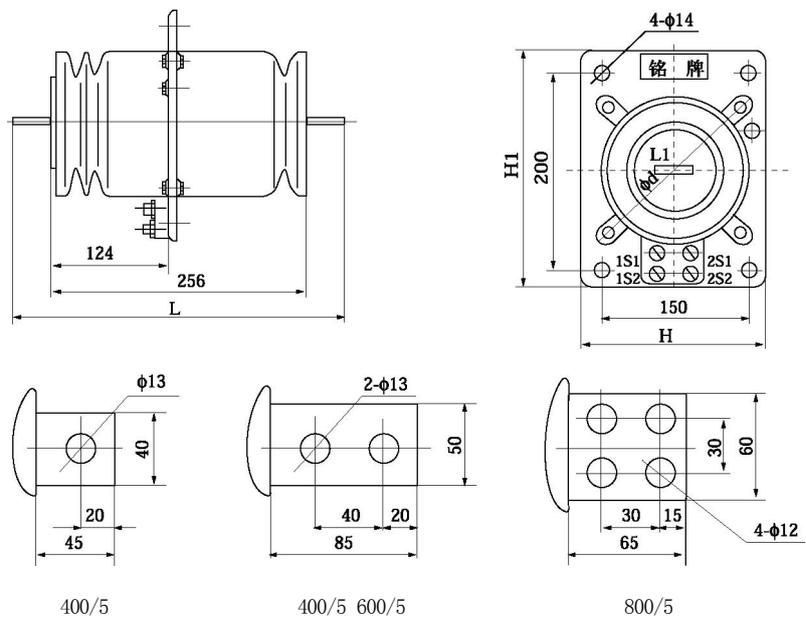


图3

