

LDJ(1,2,3,4)-10Q/210(275)-Y(L)型电流互感器

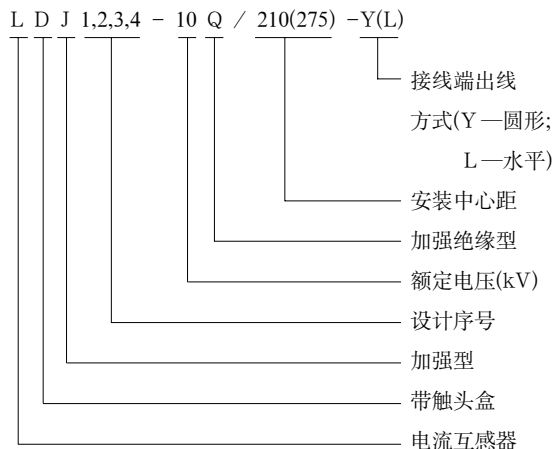


一、概述

该系列电流互感器是专为手车式开关柜而设计的,尤其适用于 KYM 手车式开关柜,做电气保护和电气测量用。

本互感器同时使用的有触头盒、套管、支持绝缘子等配套绝缘件,根据用户需要制作,外形及安装尺寸见第六项。

二、型号及含义



三、结构特点

本型互感器为复匝或单匝式结构,其铁芯用优质冷轧硅钢片绕制成环形,并进行严格的热处理,一二次绕组均用环氧树脂真空浇注而成。一次绕组入端为P1,出端P2(鸭嘴式静触刀)。二次绕组标记为1S1,1S2测量级。1S1,1S2保护级浇注体上有供安装用的法兰、法兰尺寸决定相向距。法兰上有孔供安装用。



四、主要技术参数

- 1. 额定绝缘水平：11.5/42/75kV；
- 2. 额定一次电流、准确级组合及相主尖的额定输出、准确限值系数及额定短时电流见表 1；
- 3. 负荷的功率因数 0.8（滞后）；
- 4. 额定二次电流：为 5A；
- 5. 准确级次组合：0.2/0.5、0.5/0.5、1/10P、0.5/10P10；
- 6. 局部放电水平符合 GB5583-85 及 IEC44-4《互感器局部放电测量》，其视在放电量不大于 20PC；
- 7. 10P 级准确限值系数二次负荷的关系曲线见图 1；
- 8. 触头合的技术参数表 2。

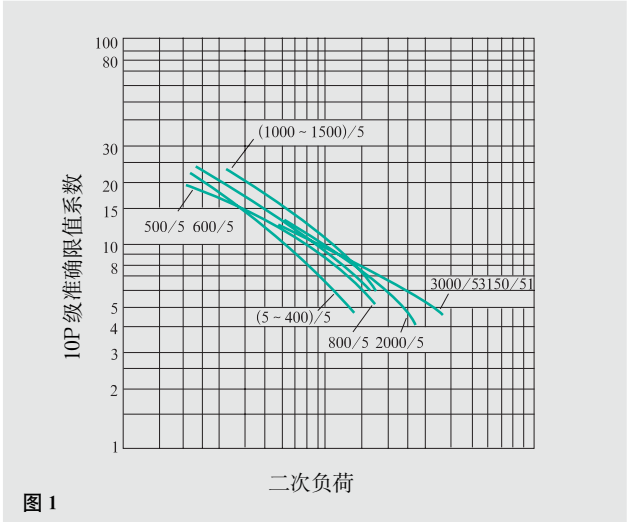


图 1

表 1

额定一次电流 (A)	型号				1 秒热电流(kA、有效值)	动稳定电流(kA、峰值)
	0.2	0.5	1	10P 10		
5、10、15、20、30、40	5 ~ 10	10	10	15	100 I ln	2.5 I ln 75、100*
50、75、100、150					150 I ln	
200					30、63*	
300、400	15	15	15	20	63	100
500、600						
800						
1000、1200、1500	20	20	20	25	80	130
2000、2500、3000						

表 2

额定一次电流(A)	1 秒热电流 (kA 有效值)	动稳定电流(kA 峰值)
630 及以下	63	100
800 ~ 3150	80	130

五、外形及安装尺寸

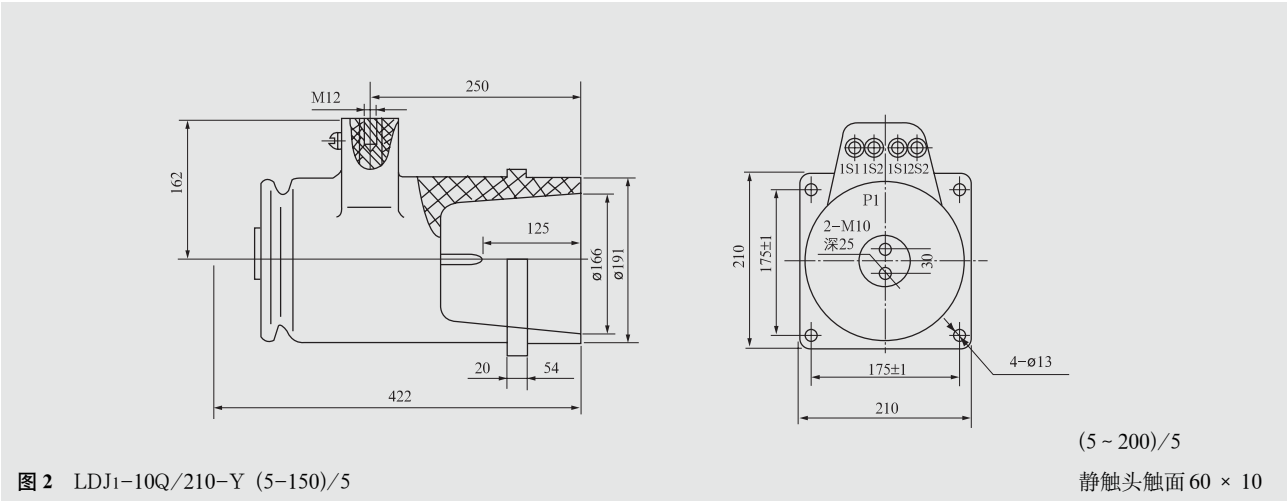


图 2 LDJ1-10Q/210-Y (5-150)/5

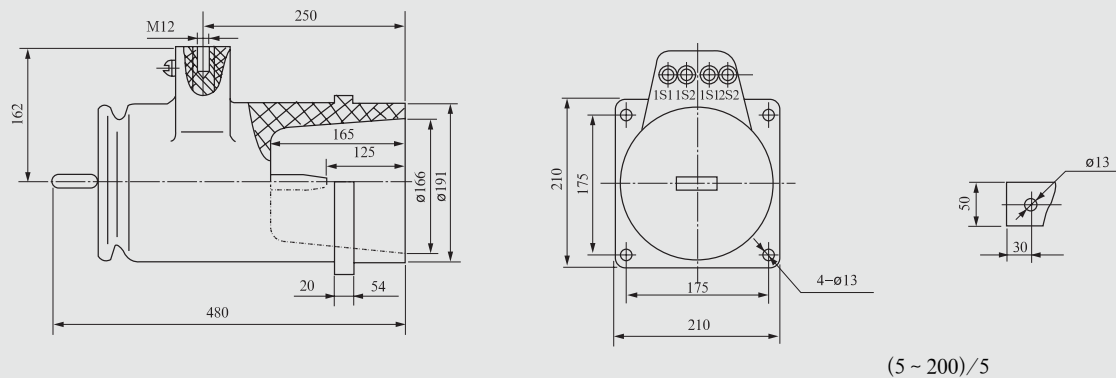


图3 LDJ1-10Q/210-L (5-150)/5

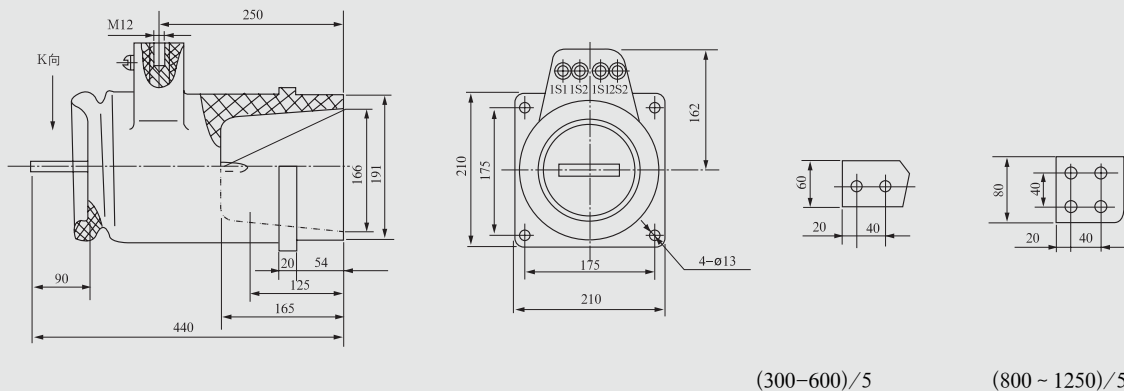


图4 LDJ1-10Q/210 (5-150)/5

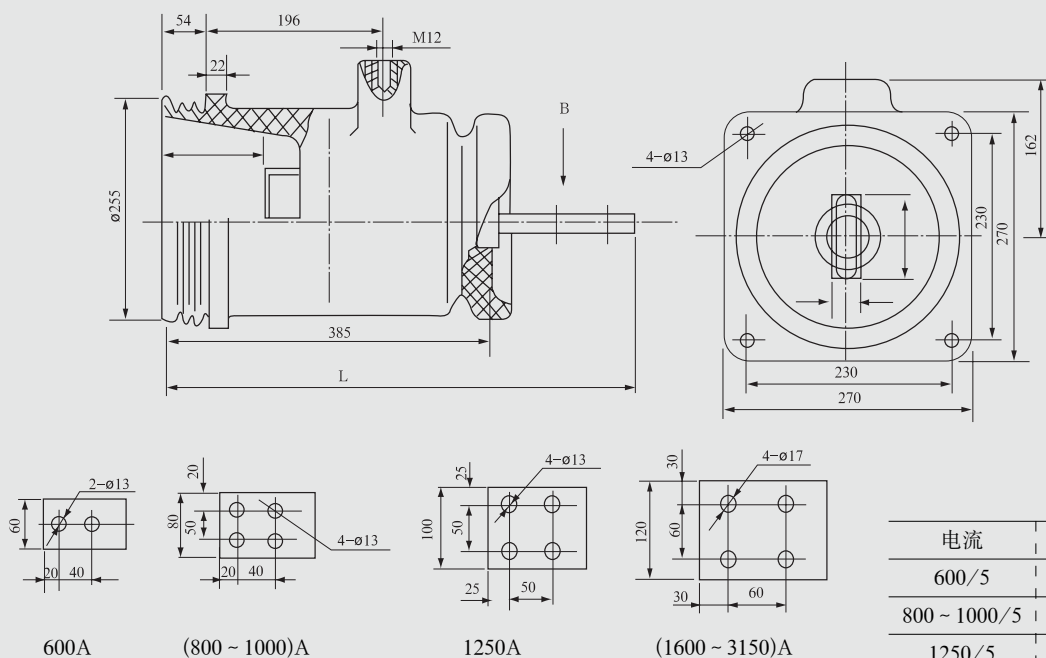
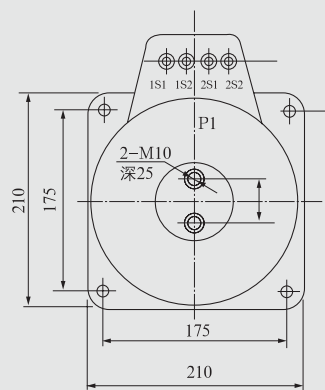
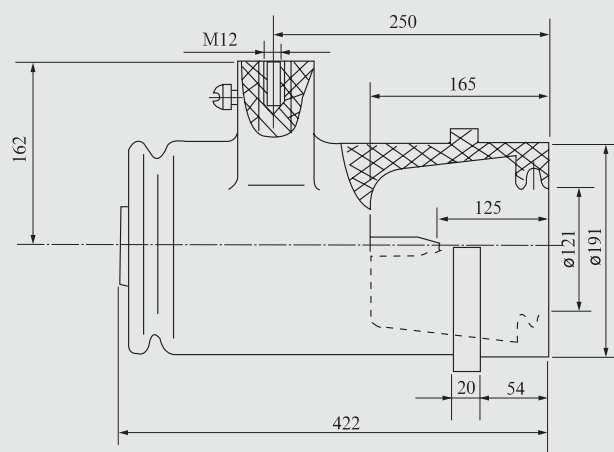


表 3

电流	静触头截面	L
600/5	100 × 25	483
800 ~ 1000/5	100 × 25	503
1250/5	100 × 25	503
1600 ~ 3150	100 × 25	528

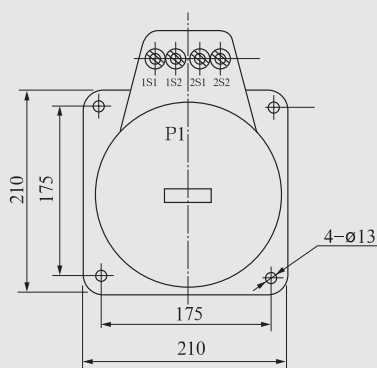
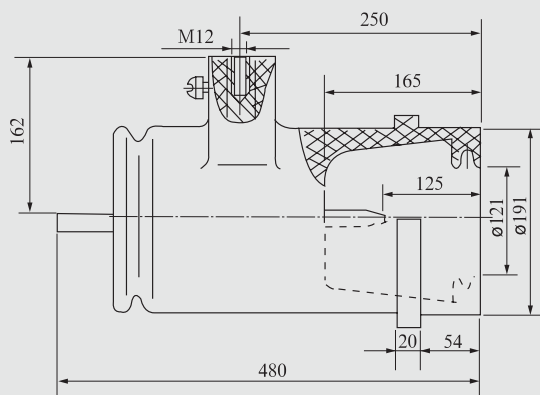
图5 LDJ1-10Q/275



(5 ~ 200)/5

图 6 LDJ2-10Q/210-Y (5-150)/5

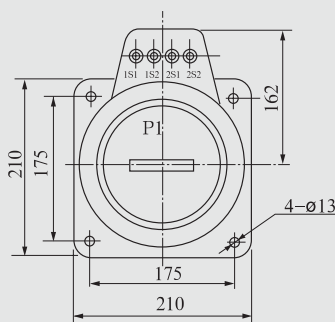
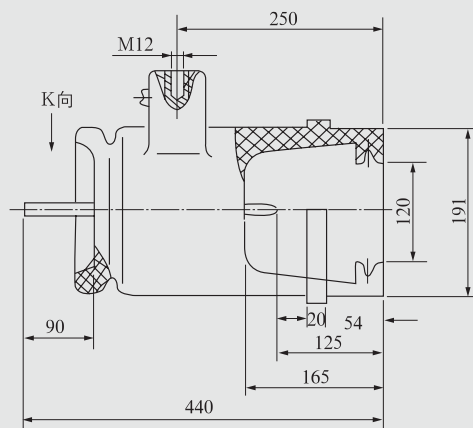
静触头触面 60×10



(5 ~ 200)/5

图 7 LDJ2-10Q/210-L (5-150)/5

静触头触面 60×10



(300 ~ 600)/5

(800 ~ 1250)/5

图 8 LDJ2-10Q/210 (200 ~ 1250)/5

静触头触面 60×10

静触头触面 80×10

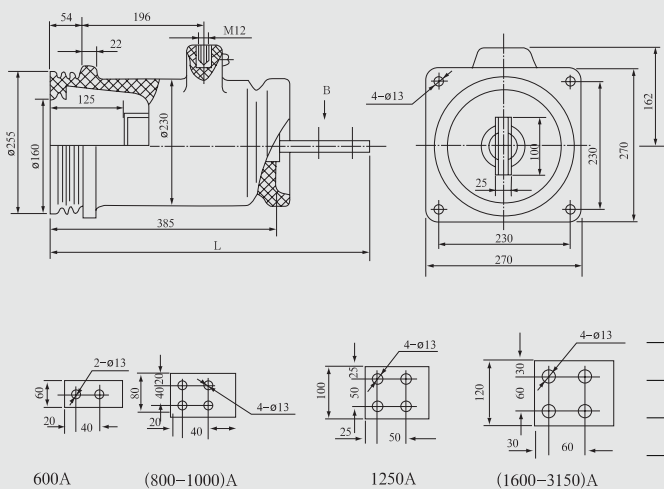


表 4

电流	静触头截面	L
600/5	100 × 25	483
800 ~ 1000/5	100 × 25	503
1250/5	100 × 25	503
1600 ~ 3150/5	100 × 25	528

图 9 LDJ2-10Q/275

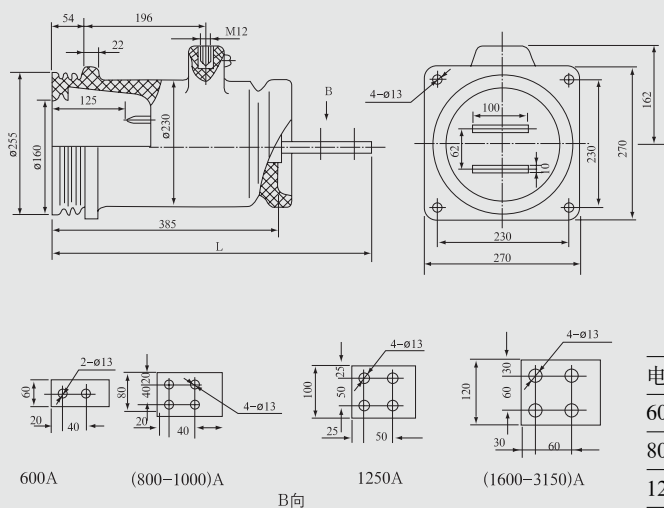


表 5

电流	静触头截面	L
600/5	100 × 25	483
800 ~ 1000/5	100 × 25	503
1250/5	100 × 25	503
1600 ~ 3150/5	100 × 25	528

图 10 LDJ3-10Q/275

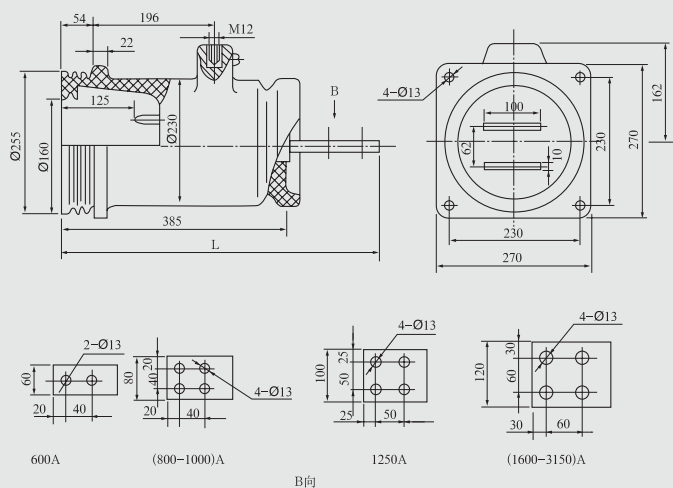


表 6

电流	静触头截面	L
600/5	100 × 25	483
800 ~ 1000/5	100 × 25	503
1250/5	100 × 25	503
1600 ~ 3150/5	100 × 25	528

图 11 LDJ4-10Q/275

电器产品总汇 > 电源电器类(二)>

Catalogue of electrical products

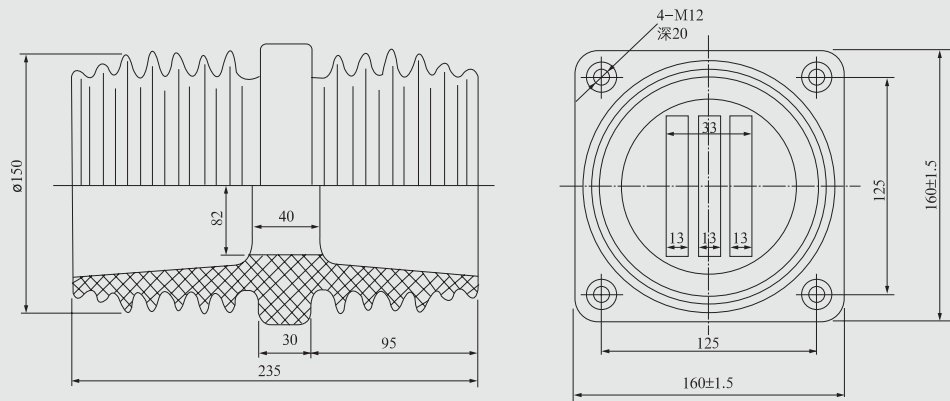


图 12 TG1-10Q/275

$170 \times 235/100 \times 10$

$170 \times 235/2-100 \times 10$