

LZZBJ9-10系列 户内、全封闭、全工况、干式电流互感器

概述

本系列电流互感器为环氧树脂浇注、全封闭、支柱式结构，适用于额定频率为50Hz或60Hz，额定电压10kV及以下的电力系统中作电流、电能测量和继电保护用。产品符合IEC60044-1及GB1208《电流互感器》标准。



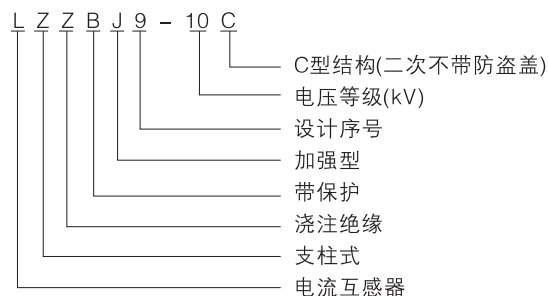
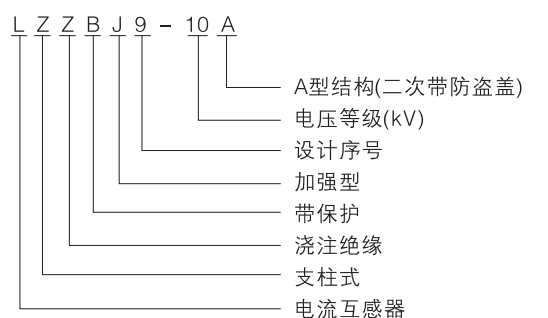
使用条件

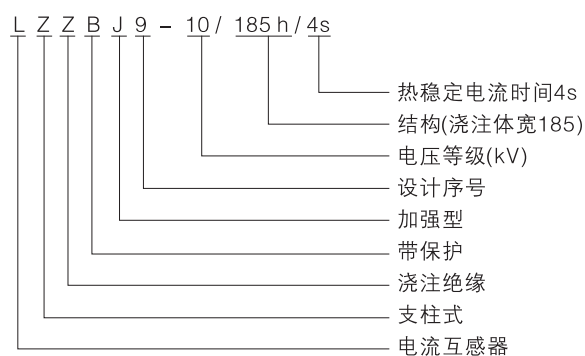
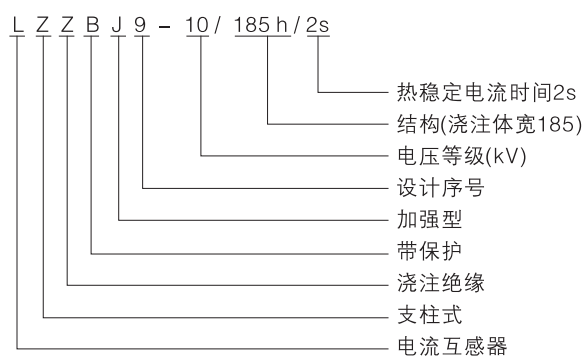
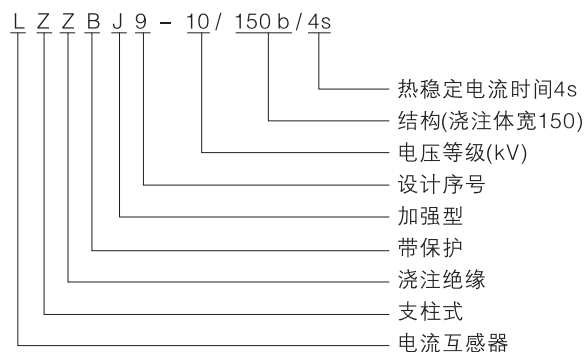
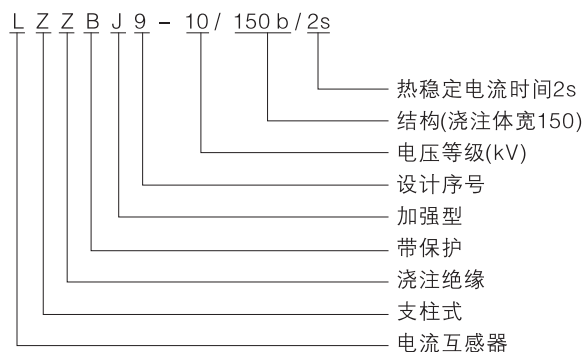
- 海拔高度不超过3000米；
- 周围环境温度不高于+40℃，不低于-5℃；
- 周围空气的相对湿度不大于85%(20℃)；
- 产品表面爬电距离：满足II级污秽等级；
- 安装场所无严重影响互感器绝缘的气体、蒸气、化学沉积、污秽及其它爆炸性和腐蚀性介质。

结构简介

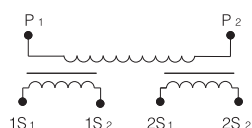
本系列电流互感器为全封闭、支柱式结构。该产品采用超导磁材料，使产品具有高精度下，能有大的动、热稳定电流承载能力，局部放电小的特性。产品可根据用户要求，设计制作多电流比或多次级。

型号及含义

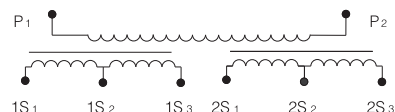




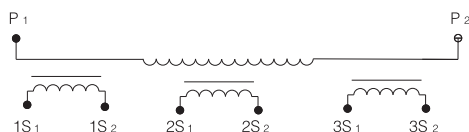
产品接线图



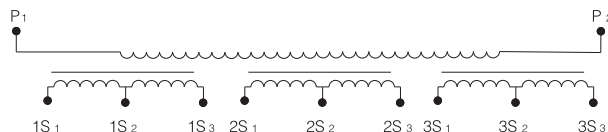
测量级(接仪表) 保护级(接继电器)
单电流比、二个二次接线图



测量级(接仪表) 保护级(接继电器)
双电流比、二个二次接线图

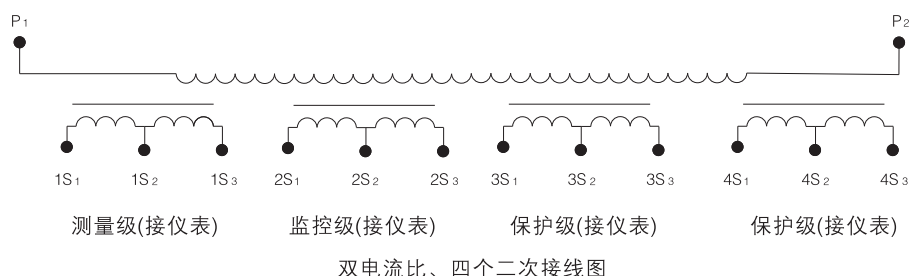
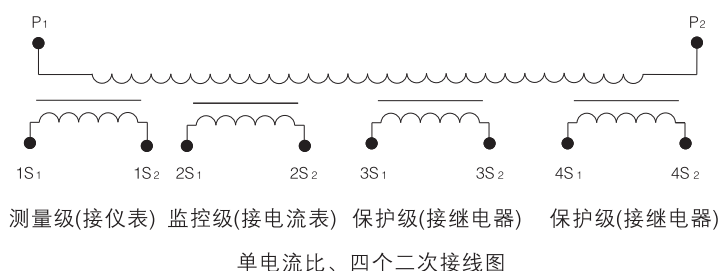


测量级(接仪表) 监控级(接电流表) 保护级(接继电器)
单电流比、三个二次接线图



测量级(接仪表) 监控级(接仪表) 保护级(接仪表)
双电流比、三个二次接线图

特别提醒：电流比在5~2000/5通常选择LZZBJ9-10A；LZZBJ9-10C；
LZZBJ9-10/150b/2s
电流比在2500~4000/5通常选择LZZBJ9-185/2s；



特别提醒：电流比在5~2000/5通常选择LZZBJ9-10/150b/4s；

电流比在2500~4000/5通常选择LZZBJ9-185/4s；

注意：双电流比产品，1S1-1S2,2S1-2S2为小电流比；

1S1-1S3,2S1-2S3为大电流比

例如：电流比为50-100/5 A；接P1-P2/1S1-1S2,2S1-2S2为50/5A

接 P1-P2/1S1-1S3,2S1-2S3为100/5A

特别提醒：

双电流比产品，

使用小电流比时，二次接1S1-1S2,2S1-2S2,将1S3,2S3空着不接线；

使用大电流比时，二次接1S1-1S3,2S1-2S3,将1S2,2S2空着不接线；

多二次线圈产品，没使用的二次绕组不得开路，必须短接。

主要技术参数

- 额定一次电流：5~4000A
- 额定二次电流：5A或1A
- 额定电压：10kV
- 计量准确级次：0.2S、0.5S、0.2、0.5
- 保护准确级次：10P10、10P15、10P20
- 产品表面爬电距离：满足Ⅱ级污秽等级
- 负荷的功率因数： $\cos\Phi=0.8$ (滞后)
- 产品标准：GB1208-2006《电流互感器》

主要技术参数

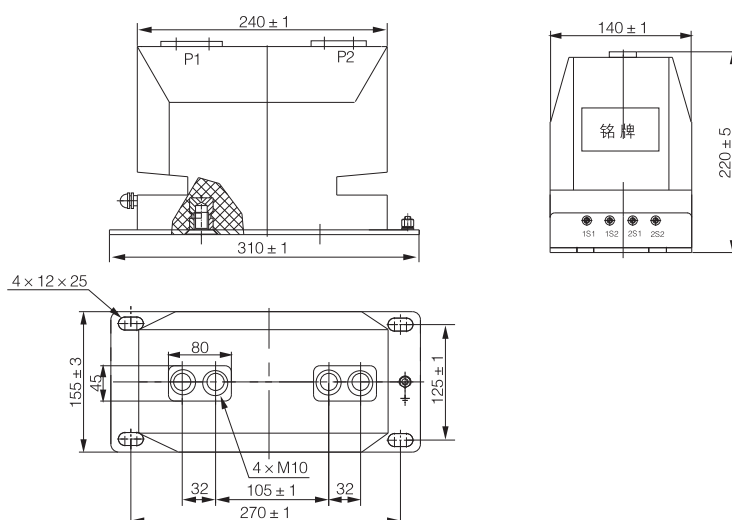
产品型号	额定一次 电流(A)	级次组合	准确等级及输出容量COSΦ=0.8(滞后)(VA)							1s短时热 电流(kA)	额定动稳定 电流(kA)
			0.2S	0.2	0.5S	0.5	10P10	10P15	10P20		
LZZBJ9-10A LZZBJ9-10C LZZBJ9-10/ 150b/2s (AS12-12)	5	0.2S/10P10 0.2S/10P15 0.2S/10P20 0.2 /10P10 0.2 /10P15 0.2 /10P20 0.5 /10P10 0.5 /10P15 0.5 /10P20 0.2S/0.2/10P10 0.2S/0.2/10P20	10	10	10	10	15	15	15	0.5	12.5
	10									1	2.5
	15									1.5	3.75
	20									2	5
	25									2.5	6.25
	30									3	7.5
	40									4	10
	50									5	12.5
	75									7.5	18.75
	100		10	25							
	150		15	37.5							
	200		20	50							
	300		30	75							
	400		40	100							
	500		50	75							
	600		60	150							
	800		80	200							
	1000	80	200								
	1200	80	200								
	1500	80	200								
	2000	80	200								

产品型号	额定一次 电流 (A)	级次组合	准确等级及输出容量COSΦ=0.8(滞后)(VA)							1s短时热 电流(kA)	额定动稳定 电流(kA)
			0.2S	0.2	0.5S	0.5	10P10	10P15	10P20		
LZZBJ9-10/ 185h/2s	2500		20	30	20	30	20		20	100	250
	3000									100	250
	3150									100	250
	4000									100	250

产品型号	额定一次 电流 (A)	级次组合	准确等级及输出容量 $\cos\phi=0.8$ (滞后)(VA)							4s 短时热 电流 (kA)	额定动稳定 电流 (kA)
			0.2S	0.2	0.5S	0.5	10P10	10P15	10P20		
LZZBJ9-10/ 150b/4s	5	0.2S/10P10 0.2S/10P15 0.2S/10P20 0.2 /10P10 0.2 /10P15 0.2 /10P20 0.5 /10P10 0.5 /10P15 0.5 /10P20 0.2S/0.2/10P10 0.2S/0.2/10P20	10	10	10	10	15	15	15	0.5	12.5
	10									1	2.5
	15									1.5	3.75
	20									2	5
	25									2.5	6.25
	30									3	7.5
	40									4	10
	50									5	12.5
	75									7.5	18.75
	100		10	10	10	10	15	15	15	10	25
	150									15	37.5
	200									20	50
	300									30	75
	400									40	100
	500									50	75
	600									60	150
	800									80	200
	1000		15	15	15	15	20	20	20	80	200
	1200									80	200
	1500									80	200
	2000									80	200
LZZBJ9-10/ 185h/4s	2500		20	30	20	30	20		20	100	250
	3000									100	250
	3150									100	250
	4000									100	250

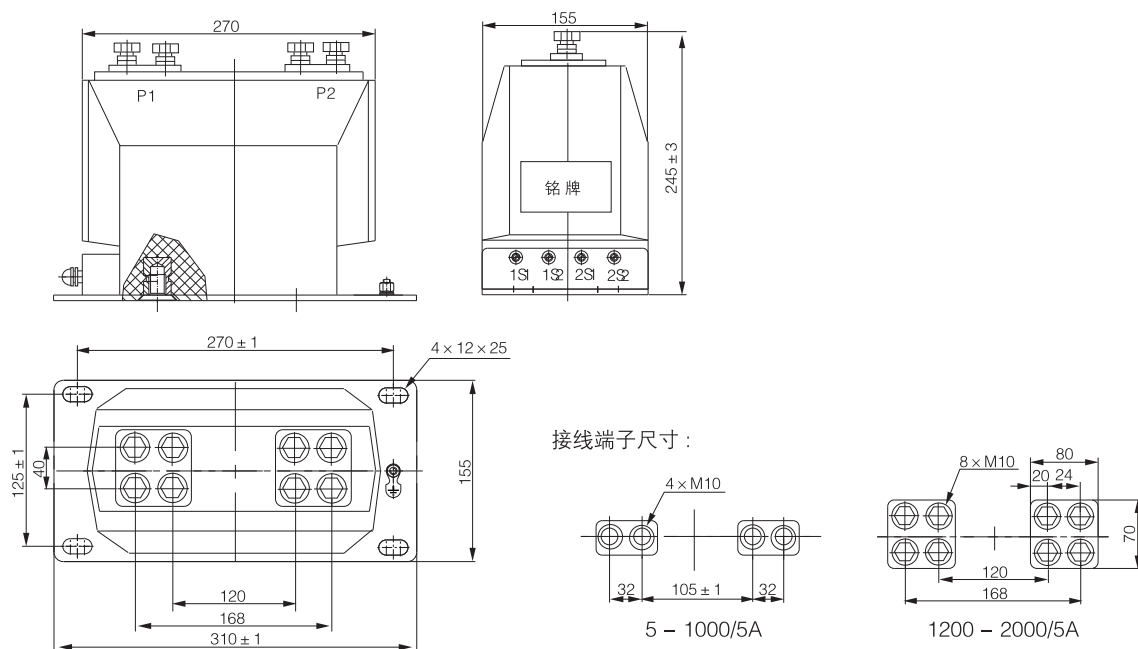
LZZBJ9-10C产品外形尺寸图1

特别提醒：该产品二次无防盗盖；电流比在5~1000/5 A单电流比、二次线圈有二个二次，通常选择该型号。



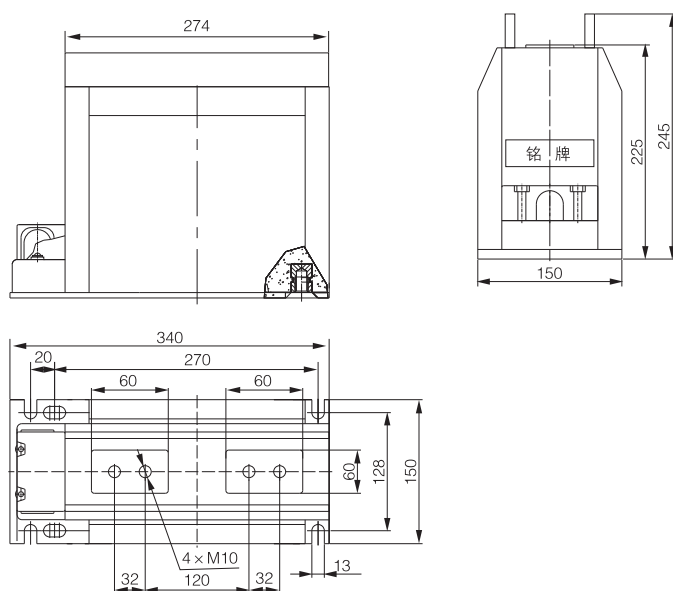
LZZBJ9-10C产品外形尺寸图2

特别提醒：该产品二次不带防盗盖；电流比在5~2000/5 A单、双电流比、二次线圈有二个或三个二次，通常选择该型号。



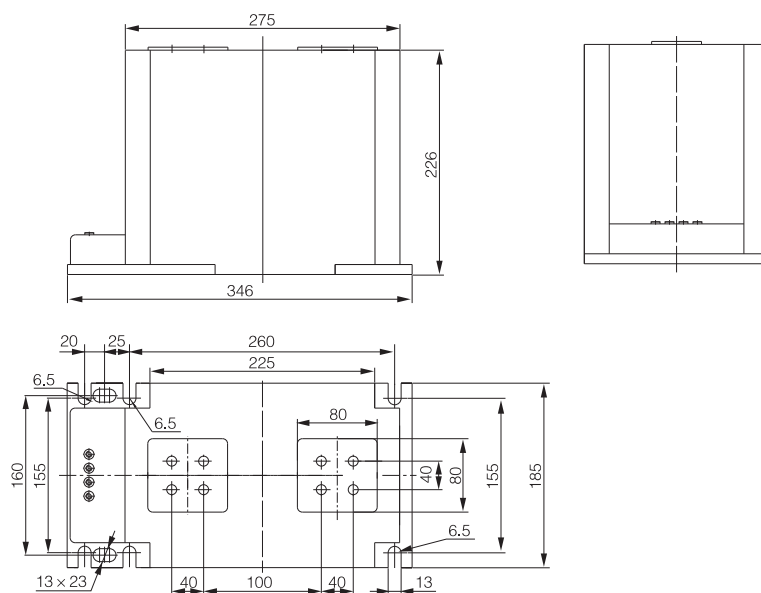
LZZBJ9-10/150b/2s产品外形尺寸图

特别提醒：该产品二次带防盗盖；电流比在5~2000/5 A单、双电流比、二次线圈有二个或三个二次，通常选择该型号。



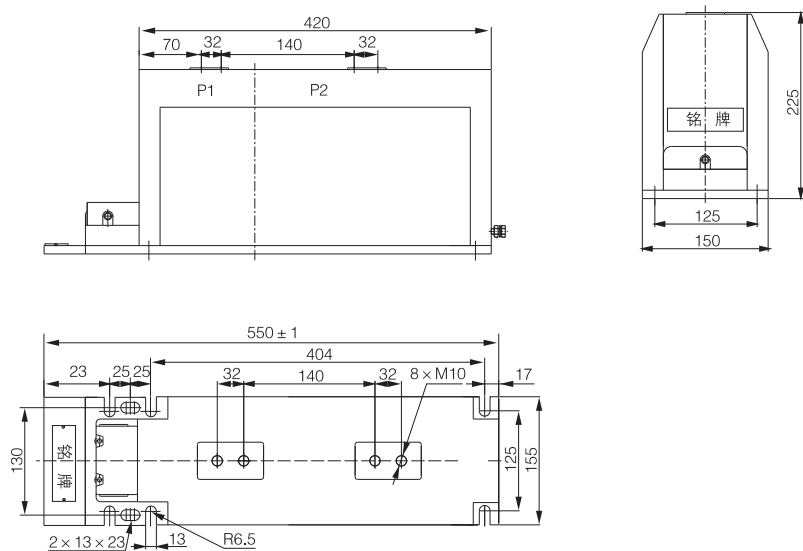
LZZBJ9-10/185h/2s产品外形尺寸图

特别提醒：该产品二次带防盗盖；电流比在2500~4000/5 A单、双电流比、二次线圈有二个或三个二次，通常选择该型号。

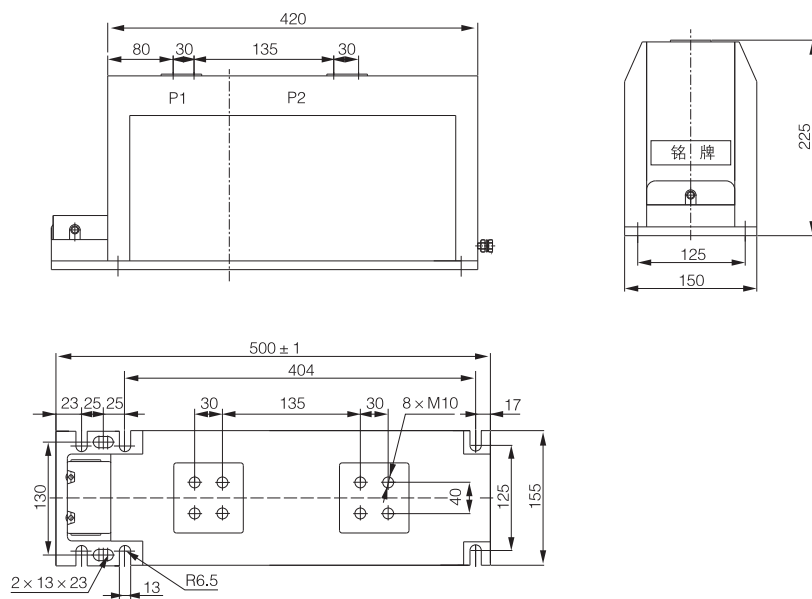


LZZBJ9-10/150b/4s产品外形尺寸图

特别提醒：该产品二次带防盗盖；电流比在5~2000/5 A单、双电流比、二次线圈有四个二次，通常选择该型号。



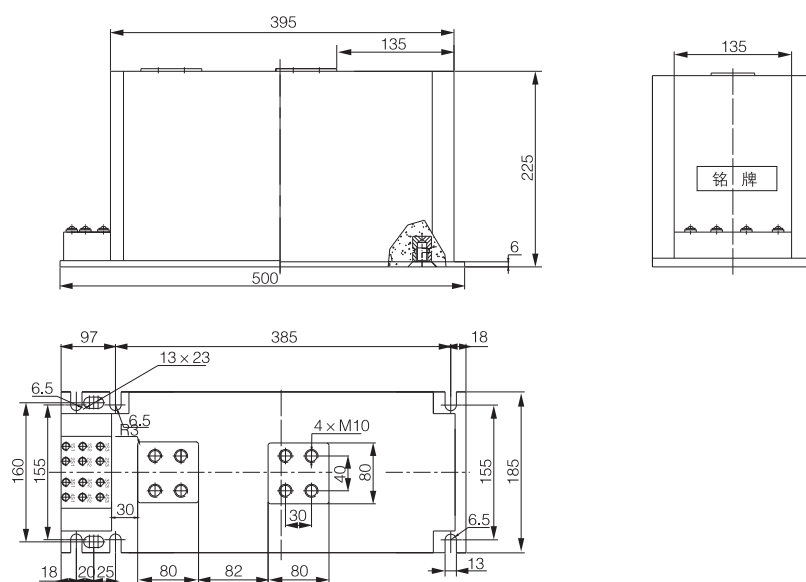
电流比在5~1000/5A



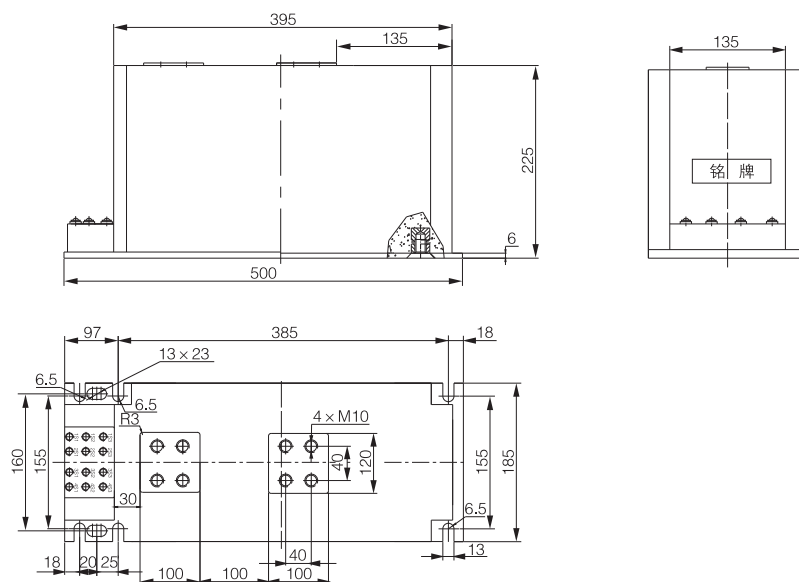
电流比在1200~2000/5A

LZZBJ9-10/185h/4s产品外形尺寸图

特别提醒：该产品二次带防盜盖；电流比在2500~4000/5 A单、双电流比、二次线圈有四个二次，通常选择该型号。



电流比在2500~3000/5A



电流比在3150~4000/5A