

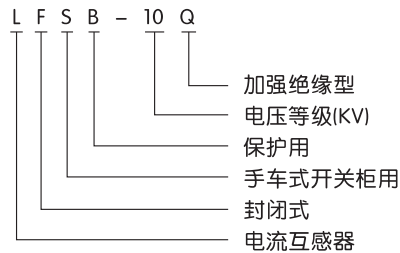
**LFS-10Q、LFSB-10  
系列电流互感器  
(等同于LZZB-10、  
LZZBJ-10)**



**1 适用范围**

LFS-10Q、LFSB-10 系列电流互感器为环氧树脂浇注绝缘全封闭浇注式产品，适用于额定频率50Hz或60Hz，额定电压10KV及以下的电力系统中，作电能计量、电流测量和继电保护用。本产品符合IEC44-1及GB1208《电流互感器》标准。

**2 型号含义**



**3 正常工作条件和安装条件**

- 3.1 海拔高度不超过1000米。
- 3.2 环境空气温度：-5℃~+40℃。
- 3.3 空气相对湿度：环境空气温度为+25℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月份的平均温度为+20℃时，月平均最大相对湿度为85%。
- 3.4 安装场所无严重影响互感器绝缘的气体、水蒸气、化学沉积污秽及其它燃烧性和腐蚀性介质。



**4 结构特点**

本型电流互感器的一次绕组、二次绕组及铁心均包在环氧树脂浇注的绝缘体内，为全封闭式结构；具有优良的绝缘性能和防潮能力、可在潮湿、表面凝露及二级污秽条件下正常运行，体积小，重量轻，适宜于任何位置、任意方向安装，底部有四个M10螺孔供安装使用。

**5 主要参数及技术性能**

- 5.1 额定绝缘水平：12/42/75kV。
- 5.2 额定二次电流：5A，1A。
- 5.3 额定一次电流、准确级组合、额定输出及额定动、热稳定电流见表。
- 5.4 局部放电水平符合GB1208《电流互感器》标准。
- 5.5 污秽等级：II级。

型号	额定一次电流 (A)	准确级组合	额定二次输出			额定短时热电流 (KA有效值)	额定动稳定电流 (KA有效值)
			0.2	0.5	10P10		
LFS-10 (LZZB-10)	5~200					80I1N	200I1N
	300	0.2/0.2				21	50
	400	0.5/0.5	10	10	15	24	60
	600	0.2/0.5				30	70
	800	0.2/10P10					
	1000	0.5/10P10				40	75
LFSB-10 (LZZBJ-10)	5~200					80I1N	200I1N
	300					21	50
	400	0.2/10P10				24	60
	600	0.5/10P10	10	10	20	30	70
	800						
	1000					40	75

## 6 外形及安装尺寸

图1 LFS-10Q(LZZB-10)外形及安装尺寸 (mm)

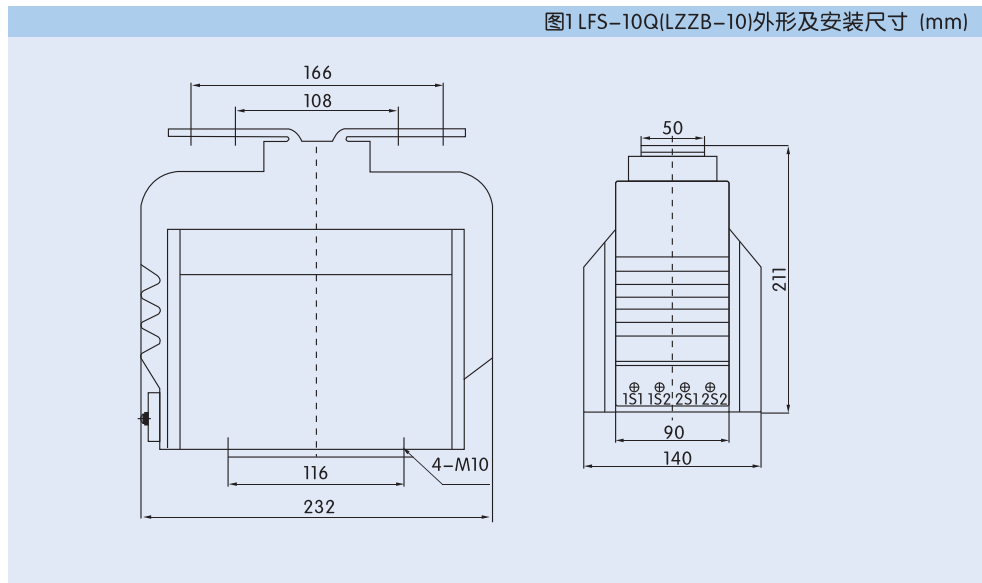
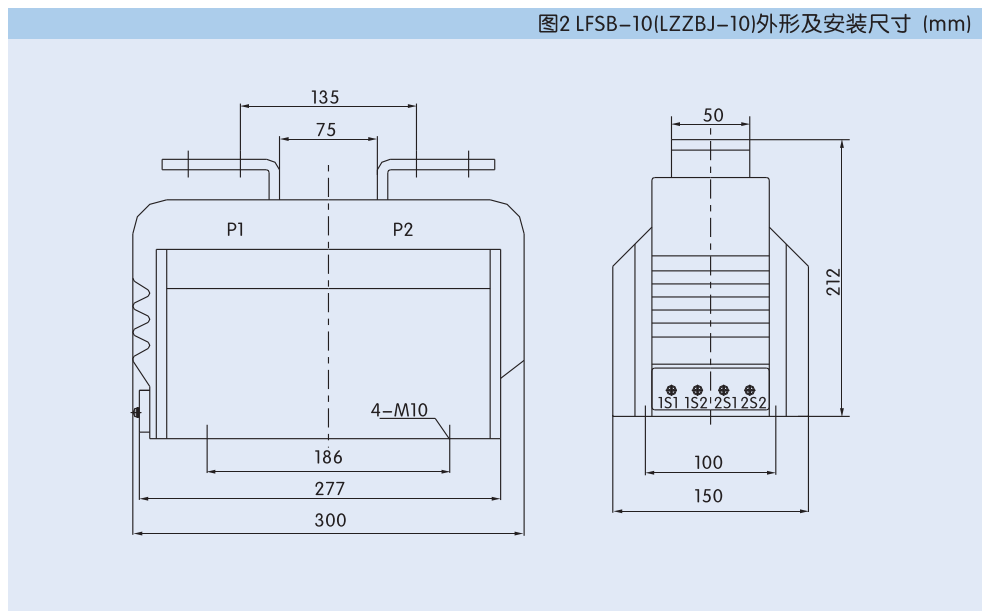


图2 LFSB-10(LZZBJ-10)外形及安装尺寸 (mm)



## 7 订货须知

订货时须注明：电流互感器型号、额定电流和数量。