

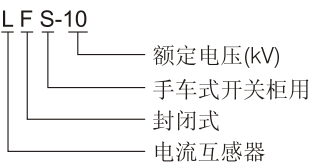
LFS-10型电流互感器



1 适用范围

LFS-10 型电流互感器是以环氧树脂作主绝缘并加强外绝缘的电流互感器，供户内频率为50Hz，10kV电力系统作电流、电能测量及继电保护用。

2 型号及其含义



3 主要技术参数

- 3.1 额定电压：10kV；
- 3.2 额定频率：50Hz；
- 3.3 额定一次电流：5、10、15、20、30、40、50、75、100、150、200、300、400、500、600、750、800、1000A；
- 3.4 额定二次电流：5A；
- 3.5 级次组合：0.2/10P10、0.5/10P10、0.5/10P15；
- 3.6 额定负荷(COS ϕ =0.8滞后)：
 计量(1S)0.5级为10VA、0.2级为10VA，
 继保(2S)10P级为15VA；
- 3.7 继保(2S)额定准确限值系数(10%倍数)：≥10；
- 3.8 绝缘水平：12/42/75kV；
- 3.9 局部放电水平：视在放电量≤20pC；
- 3.10 沿面泄露比距≥20mm/kV。
- 3.11 1s短时热电流和动稳定电流见表：

额定一次电流(A)	5~100	150	200~300	400~1000
额定短时热电流(方均根值)(kA)	80I _{pn}	18	24.5	44.5
额定动稳定电流(峰值)(kA)	300I _{pn}	44	44	80

注：表中I_{pn}为额定一次电流方均根值(kA)

4 结构特点

本型互感器为环氧树脂全封闭浇注式结构，具有优良的绝缘性能和防潮能力。体积小、重量轻，适宜于任何位置，任意方向安装。

5 外形及安装尺寸

