

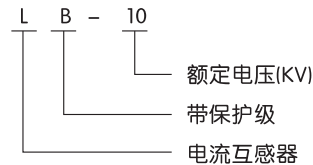
LB-10系列单相油浸 户外式电流互感器



1 适用范围

LB-10系列单相油浸户外式电流互感器，适用于额定频率50Hz、额定电压10KV的电力系统中作电气测量及继电保护用。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔高度不超过4000米。
- 3.2 周围气温度变化不超过-30℃ ~ +45℃。
- 3.3 没有导电尘埃，腐蚀气体场所。
- 3.4 没有爆炸及失火危险的场所。
- 3.5 没有剧烈震动冲击的地方。
- 3.6 本型号互感器允许在额定电流110%的情况下长期运行。
- 3.7 本产品内部装变压器油应定期检查，油的耐压不得低于40KV。
- 3.8 运行时次线圈不得开路否则有高压。

4 结构特点

- 4.1 LB-10型电流互感器油箱为圆桶形。互感器装入油箱内，互感器引有出线均由布置在箱盖上面的瓷套引出。器身吊装在箱盖上面，可以一起吊出油箱。
- 4.2 互感器有2个环型铁芯，每个铁芯外面绕有二次绕组。一次绕组穿过铁芯与二次绕组构成“8”字形的链状。整个链状绕组放置在注满变压器油的箱体内部。

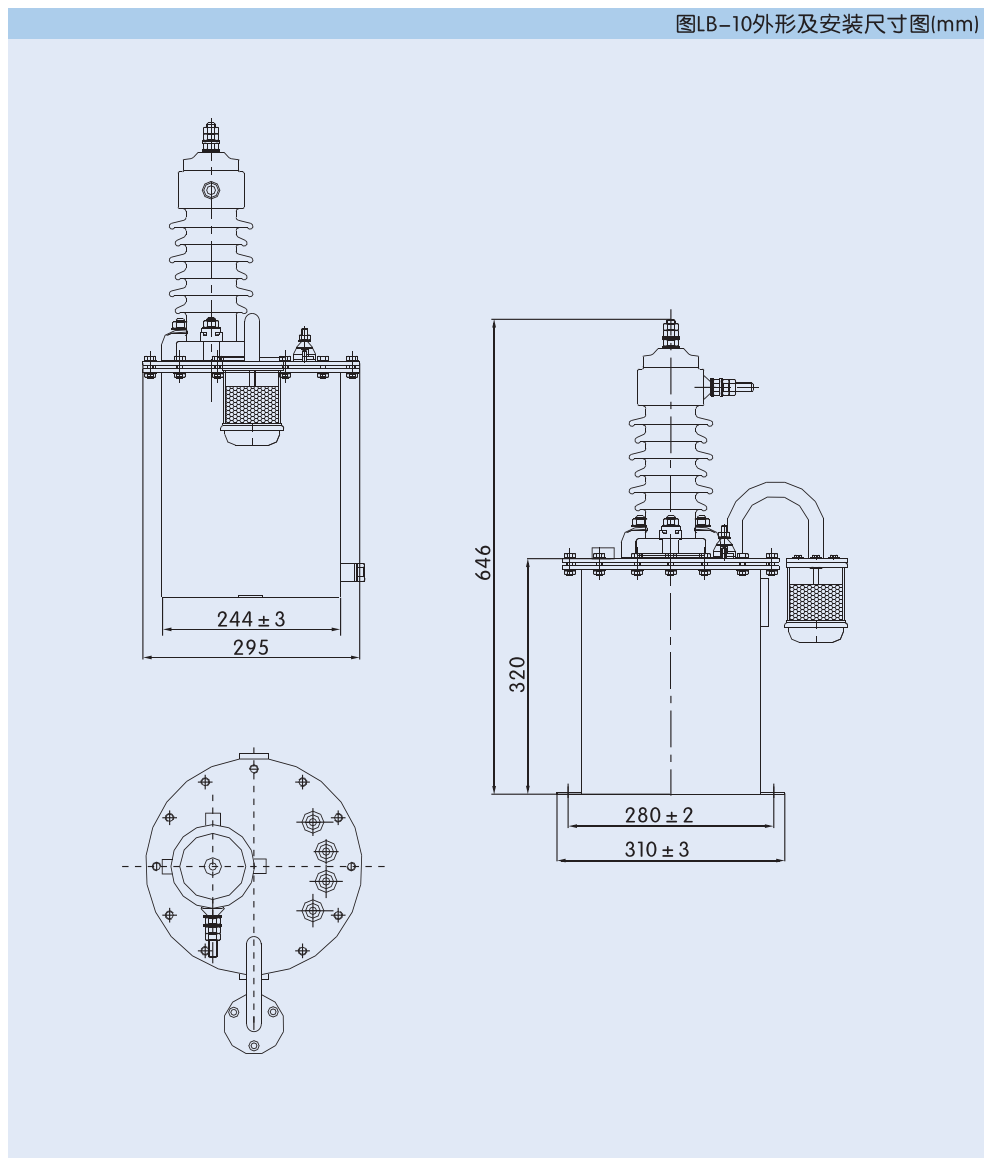
5 主要参数及技术性能

- 5.1 额定一次电流：5、7.5、10、15、20、30、40、50、60、75、100、150、200、300、400A。
- 5.2 额定二次电流：5A。
- 5.3 额定电压：10KV。
- 5.4 产品表面爬电距离：满足II级污秽等级。
- 5.5 负荷的功率因数： $\cos\phi=0.8$ （滞后）。
- 5.6 产品标准：GB1208《电流互感器》。
- 5.7 3级在额定负荷时，10%倍数为9倍，10P级在额定负荷时，准确限值系数为25。
- 5.8 其它技术参数见下表：

型号	准确级组合	额定二次输出 (VA)				一秒热稳定电流(倍)	动稳定电流(倍)
		0.2级	0.5级	D级	10P级		
LB-10	0.2/10P 0.5/10P	10	15	20	20	60	15

6 外形及安装尺寸

图LB-10外形及安装尺寸图(mm)



7 订货须知

订货时须注明：电流互感器型号、准确级组合和数量。