

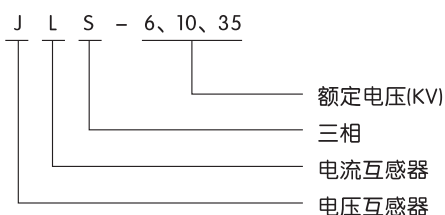
## JLS-6、10、35系列 三相油浸户外式高压电力计量箱



**1 适用范围**

JLS-35 (10、6) 系列三相油浸户外式高压电力计量箱，用于额定电压为35KV、10KV、6KV、频率为50Hz的三相及二相一地的高压电网上，直接计量有功电度和无功电度。用户只需在电力杆、变压器台或配电间装设本产品一台就可计量高压电度。本产品体积与重量远小于同类产品，具有计量精度高，运行可靠，使用维修及现场校验方便等优点，是电力部门的主要计量和节能设备，亦是水电联网时，高压计量电度的主要设备。离接通和分断线路之用；特别适用于电动机的频繁启动及控制电炉变压器的关合和分断；也广泛使用在高压电容无功补偿装置中。

## 2 型号及含义



## 3 结构特点

本产品将高压电流和电压互感器组合成器身，浸置在贮有变压器油的箱体内部，整个器身与盖板相连，能一齐吊出油箱。盖板上装有三相高低压套管和注油孔并附设安全阀装置；油箱侧面装有油标，放油孔和接地螺栓，箱底有四个固定底脚。箱体外侧装有特殊设计的仪表，内装三相有功和无功电度表，通过玻璃窗再观察表计走度情况，仪表箱设计精巧，能供现场校验、装拆和调整电度之用，操作极为方便。

## 4 主要参数及技术性能

- 4.1 产品性能符合GB17201。
- 4.2 额定电压：6KV、10KV、35KV。
- 4.3 准确等级：0.5和0.2级、0.5S和0.2S级。
- 4.4 额定变比：电压比6000/100 10000/100 35000/100；电流比5~300/5(大电流变比可以定作)。
- 4.5 组合互感器技术参数见表1。

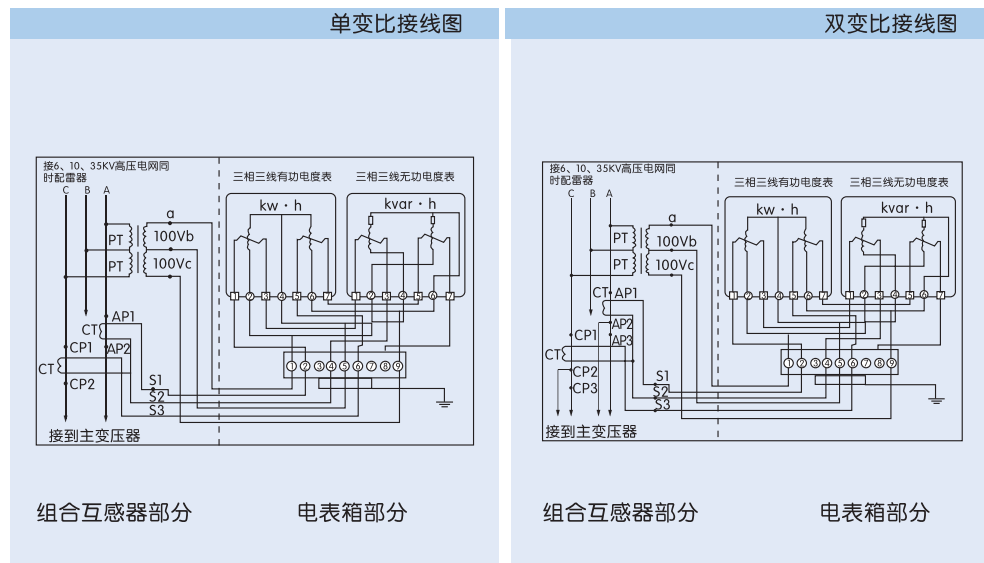
表1

型号	额定电压比(V)	额定电流比(A)	频率(HZ)	电压互感器准确等级及额定输出(VA)		电流互感器准确等级及额定输出(VA)		额定绝缘水平(KV)	标准代号
				0.2级	0.5级	0.2级	0.5级		
JLS-3 JLS-6 JLS-10	3000/100	5-300/5	50	20	25	10	10	3.6/24/75	GB1208 GB1207 GB17201
	6000/100	5-300/5	50	20	25	10	10	7.2/32/75	
	6300/110	5-300/5	50	20	25	10	10	7.2/32/75	
	10000/100	5-300/5	50	25	25	10	10	12/42/75	
JLS-35	35000/100	5-300/5	50	50	50	10	10	40.5/95/185	

## 5 接线图

该型高压电力计量箱分为单变比和双变比两种类型是,双变比接线时,大电流比接AP1、AP2与CP1、CP2、小电流比接AP1、AP3与CP1、CP3。

原理图如下所示。



## 6 外形及安装尺寸

图16KV、10KV三相四线油浸式高压电力计量箱（三相三元件）外形及安装尺寸（mm）

