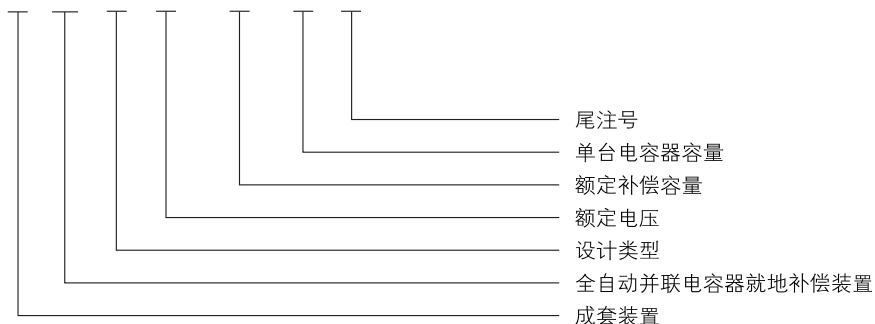


# TBB□ -10

## 高压全自动电容补偿装置

T BB □ □ - □ / □ □



尾注号由三位大写的汉语拼音字母表示，  
每一位字母表示主线方式(A: 单星线、B双星线)、  
第二位字母表示电容器组的继电保护方式(L: 不平衡电流保护、K: 开口三角形电压保护)、  
第三位字母表示使用场合。户外用W表示，户内则不表示。





## 1 产品概述

高压全自动电容补偿装置与变配电所开关柜、高压异步电动机和其他感性负载直接相并，以提高负载端的功率因数，改善电压质量、降低线路损耗，调整网络电压，起到节能节电和随机全自动补偿的作用。

执行标准：JB7111-93(高压并联电容器装置) GB50227-95(并联电容器装置设计规范)

## 2 结构简介

装置以并联电容器为主体装有电流互感器、熔断器、避雷器、串联电抗器等。柜体采用优质冷轧钢板弯折成，四周面板有通风散热的百叶窗。整个装置体积小，结构紧凑、布置合理。

## 3 使用环境

- 3.1 安装运行地区的海拔不超过1000米；
- 3.2 安装运行地区环境温度：户内：(-25℃~+40℃)，户外(-40℃~40℃)；
- 3.3 安装运行地区应无剧烈的机械振动，无有毒、有害气体及蒸汽，无导电性或爆炸性尘埃。

## 4 性能

- 4.1 装置允许在工频1.1倍额定电压下长期运行；
- 4.2 装置允许在由于过电压和高次谐波造成的有效值1.3倍额定电流的稳态过电流下连续运行；
- 4.3 装置的实际电容与其额定电容之差不超过额定值(0~+10)%，装置的任何两端之间的电容最大值与最小值之比不超过1.06；
- 4.4 装置的母线之间连接处、主电路中各连接处的温度不超过50℃；
- 4.5 装置能将电容器组投入运行瞬间产生的涌流限制在电容器组额定电流的20倍以下。