

TBB-10

高压无功补偿装置



产品概述及适用范围

TBB-10 高压无功补偿装置主要用于6kV、10kV、35kV等交流电力系统进行无功补偿，提高功率因数，改善电网电压质量，降低线路损耗，充分发挥发电、供电设备的效率。

TBB-10 高压无功补偿装置由若干组补偿柜组成，补偿柜内装置主要由并联电容器、电容器专用熔断器、串联电抗器、放电线圈、氧化锌避雷器、隔离接地开关、支柱绝缘子、连接母线和电容器构架等设备以及保护电路组成。若采用双星形、三星级中性点不平衡电流保护或单星形接线桥差保护，则装有相应电流互感器。

正常使用条件

- 环境温度：最高温度：+40℃，最低温度：-15℃，且在24h内测得的平均值不超过35℃
- 温度条件如下：日相对湿度的平均值不超过95%；月相对湿度平均值不超过90%；日水蒸气压力的平均值不超过2.2kPa；月水蒸气压力平均值不超过1.8kPa；
- 地震烈度：不超过8级；
- 海拔高度：不超过1000m(高于此海拔需与本公司协商处理)；
- 安装地点：无火灾、爆炸危险、严重污染、化学腐蚀、盐雾蚀化及剧烈振动的场所。

主要技术参数

- 额定电压：6~35kV
- 装置额定容量：50~10000Kvar
- 接线方式：单星形、双星形、三星级
- 保护方式：开口三角保护、差压保护、桥时差电流保护、中性点不平衡电流保护、中性点不平衡电压保护

型号含义

