

配电房维保方案

DISTRIBUTION ROOM MAINTENANCE PROGRAM



产品价值

PRODUCT VALUE

保障电力系统的可靠性：配电房电力设备是输电网中的枢纽和通道，设备在使用的过程中会有老化、失修、故障隐患等情况出现。这些情况靠人眼、工作人员的经验不能完全排除，也要借助专门的电力设备检测才能检查出这些电力安全隐患并组织人力及时排除；

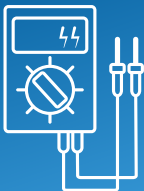
提高设备的运行效率和使用寿命：定期对设备进行巡检、清洁保养、预防性维护等，可以及时发现并处理设备的异常情况，减少设备故障，提高设备的运行效率和使用寿命；

降低设备维修成本：通过定期的预防性试验及维护，可发现设备潜在的缺陷或隐患，及时处理这些问题，从而降低由于设备故障引起的维修成本；

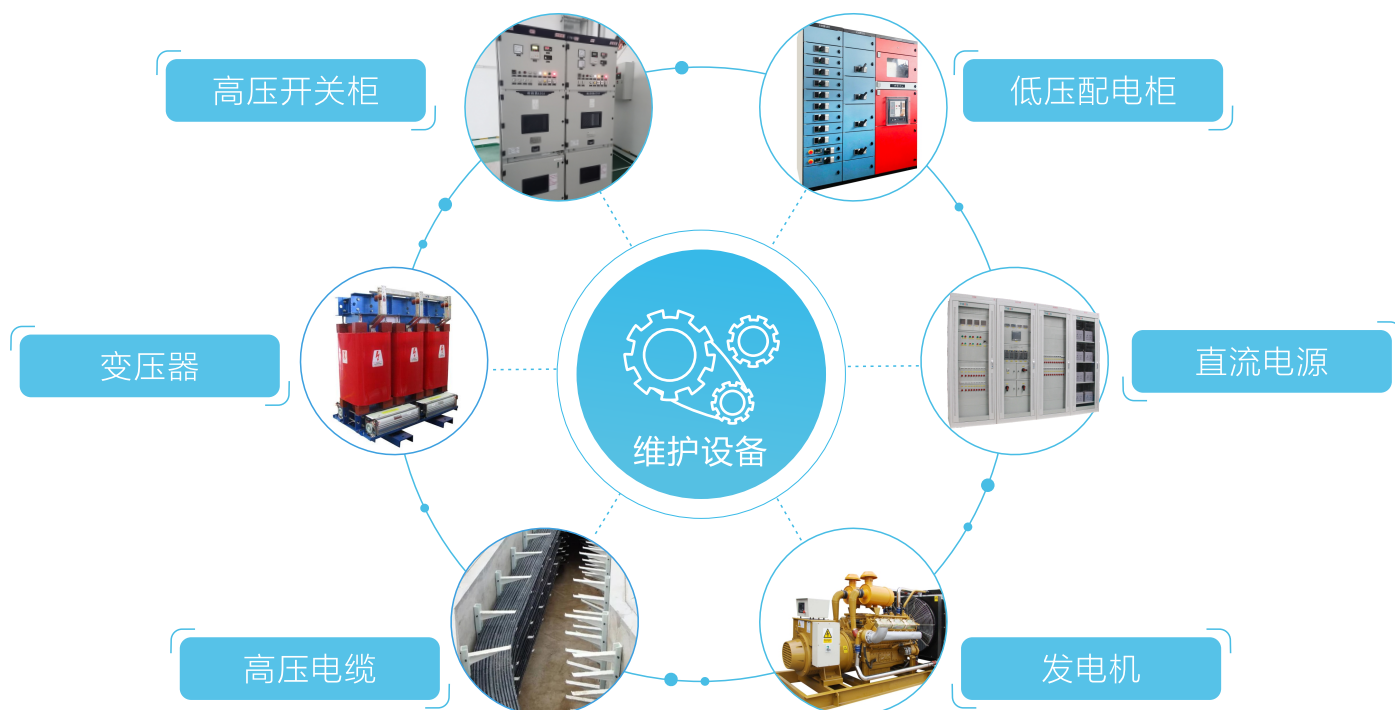
预防潜在的安全隐患：配电房电力设备可能会出现潜在的安全隐患，这些隐患可能会逐步演变成重大事故。通过定期的维保，可以及时查找和消除这些隐患，预防潜在的安全事故发生；

确保设备的正常运行：通过严格的配电房电力设备维保，可以有效防止电气设备在工作电压或过电压作用下击穿造成的停电及严重损坏设备的事故，确保供电的稳定性和安全性。

服务项目 SERVICE ITEM

预防性试验	定期巡检	故障处理	应急抢修	7*24小时技术支持
				

维护设备 MAINTENANCE EQUIPMENT



主要试验项目及意义

MAIN TEST ITEMS AND SIGNIFICANCE

红外检测

发现电力设备的潜在危险，
根据温度差异发现异常

断路器性能检测

断路器的机械特性直接影响着断路器的开断性能，
如果断路器不能正常动作，可能会导致电力系统的
稳定性和安全性受到影响



谐波危害检测

谐波会使电压失真，降低系统的品质因
数，影响电能的有效利用和生产效率

漏电流危害检测

预防潜在的电击危险、火灾风险和对电子设备的
损坏，及时发现绝缘缺陷



绝缘电阻检测

了解电气设备绝缘性能状况，
发现潜在安全隐患，
如影响导电部分绝缘的异物、
绝缘局部或整体受潮和脏污的情况

电缆直流泄漏电流试验

及时发现电缆绝缘中的气泡、机械损伤等局部缺
陷，以及绝缘老化、受潮等缺陷



工频耐压检测

模拟被试品在实际运行中承受过电压的情况，
从而检查其是否能承受额定电压的作用

蓄电池带载检测

检验蓄电池的带负荷能力，发现潜在的电池开路
隐患以及其它性能问题



接地电阻检测

有效地预防人身和设备安全

保护校验检测

确保其正常工作，保障配电设备的正常运行和安
全性，防止设备损坏和生产事故的发生



回路电阻检测

接触电阻过大，会使设备温升升高，影响电力
系统的正常运行，甚至可能引发火灾等事故

线圈直流电阻试验

检查变压器绕组内部导线接头的焊接质量、引线
与绕组接头的焊接质量，电压分接开关各个分接
位置及引线与套管的接触是否良好

TDStech 深圳市泰达科技能源有限公司

☎ 0755-86336287

🌐 <http://td.tdstech.com.cn>

☎ 24 小时服务热线
400 0755 696

🖨 0755-28199129

📍 广东省深圳市宝安区新安街道留仙二路鸿辉工业园1栋6层



泰达能源 | 公众号



视频号@泰达能源