

服务器带电清洗需要注意的事项

发布时间：2023-03-08

山东机房配电柜带电清洗技术是在设备不停止运行(带电)的情况下，使用高绝缘、不燃烧、易挥发、绿色环保、无腐蚀、对人体无害等特性的带电清洗剂及仪器和工具，由技术人员使用操作规程严格作业，迅速清除电路表面及深层的侵蚀电路的各种灰尘、油污、潮气、盐份、炭渍、酸碱物质等综合污秽，并有效消除静电，有效防止电路电弧漏电、电击穿、电迁移、散热不良等，防范电路性能改变、退化、失效，设备处于正常工作状态，延长使用寿命，防范重大事故发生。带电清洗维护技术不影响设备正常工作，不降低元器件的特性，无残留物，达到恢复新机状态。作为设备运行维护的必要手段，逐渐取代吹、刷、擦等方法。服务器带电清洗技术一般是在不停电或阶段性停电的电力设备进行清洗的一种技术，清洗是由清洗人员使用工具、清洗剂按规程进行清洗，在基础上有效的清除设备表面和深层的污染物，降低因污染物而引起的设备故障，提升设备的运行效率，使他们恢复到的工作状态，并且延长设备的使用寿命，达到目的。

一般来说，变电站里常见的电压等级有10kV，35kV，110kV，220kV和500kV。是人体电压36V的300倍以上。

传统清洗方式或多或少存在一定的不足，每年由于产品或施工不当造成的事故时有发生。

1. 人工清扫

去污效果不理想，无腐蚀性，无害，不耐压，不存在静态和动态绝缘性。需要停电操作，效率低下。

2. 带电化学清洗

去污效果虽好但是具有很强的腐蚀性，因为是化学试剂所以含有有毒物质对人体有害，耐压值一般且产品仅具有静态绝缘性，动态绝缘性不是很高。同时此类产品由于具有腐蚀性，使用后会加快设备老化，减少使用寿命。

3. 带电纯水清洗

带电纯水清洗是具备一定的条件才能进行。去污效果一般，同时系数低，虽然纯水不导电但是纯水的动态绝缘性差，如果工艺不当，可能会发生人员伤亡事故。

免责声明：文章来源于网络，如有侵权请联系网站管理员删除

原文链接：<http://www.shzkbj.com/question/132.html>