

莱克舒特1000-2.0真空检测仪

产品名称	莱克舒特1000-2.0真空检测仪
公司名称	昆山汉吉龙测控技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:莱克舒特 型号:1000-2.0 1:1
公司地址	昆山市人民南路998号巴比伦国际广场13 908室
联系电话	0512-57566265

产品详情

真空检测

∅ 真空负压泄漏

随着社会的发展，市场化的逐渐形成，发电厂在重视机组运行运行的前提下，现在正越来越重视机组运行的经济性，稳定性。因为它不仅关系到电厂的经济效益，还关系到电厂的生存。而影响电厂经济性的原因有很多，诸如高加投入率、给水温度、凝汽器真空等，其中凝汽器真空是很重要的一项，因为凝汽器真空的高低不仅涉及机组的经济性，还涉及机组的安全性。凝汽器在现代大型电站凝汽机组热力循环中起着冷源作用，主要任务是一是将汽轮机排气凝结成水,而且这种凝结水的品质纯净，最适合作为锅炉给水用，二是在汽轮机排气口建立与维持一定的真空度，使进入汽轮机的蒸汽在汽轮机内能膨胀到远低于大气压的压力,使蒸汽所含的热量尽可能多的转变成机械功，以提高汽轮机的工作效率。所以汽轮机的

真空度的高低对机组运行有很大的关系。 1 法国莱克舒特可视化声呐智能检测系统简介

防爆门检测泄漏

法兰界面泄漏

法国莱克舒特LE202探测仪在凝汽器查漏上的应用案例

XX电厂利用莱克舒特系统对3号机组真空系统进行了一系列的查漏工作，取得明显成效，试验结果表明，机组真空严密性为A缸24帕/分钟、B缸32帕/分钟，达到集团公司优秀标准。

XX电厂3号机组为103.6万千瓦超超临界、一次中间再热海水直流冷却汽轮机。由于机组停运时间过长，自今年2月份重新启动投运以来，机组真空严密性试验结果一直达不到集团公司优秀值，影响了机组的安全经济运行。针对该情况，海门电厂组织开展了3号机组专项真空系统查漏工作，引进全球唯一一款针对电厂真空测漏系统的可视化声呐测漏仪，成立查漏堵漏治理攻关小组，确保真空查漏工作有序推进。

真空系统庞大、漏点隐蔽性大，为掌握所有可能漏点，攻关小组从设备缺陷、运行调整等方面查找，并汇总影响真空严密性的所有原因，逐条进行分析讨论，通过采取LKS特征量法，对与3号机组真空系统有关的法兰、结合面、阀门盘根、焊缝、表计接头等近千个可疑部位进行全面检测，并对泄漏点进行复查确认。对查出的16处泄漏点，他们根据现场实际，通过对结合面部涂胶处理等方式将泄漏点全部消除。据测算，3号机组经过查漏治理后，机组真空上升了0.8千帕，供电煤耗可降低1.2克/千瓦时，预计年可节约标煤7200吨，年节约成本约580万元。LE202声呐检漏仪应用点如下：氢冷机组的氢气泄漏检测；电厂凝汽器钛管检测；大型机泵和变速箱的内部故障监测；轴封泄漏检测；阀门内漏检测；法兰界面、盘根不严密性监测；高空高温高压管道的密封性在线检测，空冷岛管束远距离负压检漏；抽气器、进气门、疏水门泄漏以及其他类泄漏检测，如中压疏水系统内漏、凝汽器汽侧人孔门及喉部焊缝泄漏、低压防爆门泄漏、汽侧的水位计接头泄漏、抽空气系统阀门泄漏等。