

## 伯纳德控制设备为中国大浦热电厂装配 250 台 SQ 系列电动执行器

几个月之前，伯纳德控制设备为中国广东大浦热电厂装配了 250 台 INTELLI+® 电动执行器。I

中国粤电集团为了更新设备，于 2014 年开始建设这个两单位燃煤电厂（2\* 600 MW）。伯纳德控制设备（北京）有限公司很荣幸地参与到了本次项目，为其提供 INTELLI+® 一体化控制的角行程电动执行器。

这些 SQ 系列电动执行器主要安装于两处：第一处是用于脱硫工艺中（115 台），第二处是用于阻尼器上的冷却水系统和废水处理系统中（135 台）。通过吹进高压空气，阻尼器控制了厂内的主要和次要空气，确保煤粉充分燃烧。

此外，西门子公司在此次项目中提供其 PCS7 分布式控制系统（DCS）。现场几乎所有的设备都将连接到此系统中。承包商也因此系统要求提供多余的 Profibus DP 现场总线，以实现通过串联连接的多台执行器之间的信息和命令通讯。

在经过一周的测试后，大浦热电厂最终圆满完成：在整整 168 个小时的时间里，热电厂一直在保持正常运作，全部的 250 台 SQ 系列电动执行器操作正常。伯纳德控制设备（北京）有限公司很荣幸能够参与到此次项目，并收获了最终的胜利成果！



伯纳德控制设备用于大浦热电厂的 SQ 系列角行程执行器

---

### 伯纳德控制设备

伯纳德控制设备设计和生产用于工业阀门自动化的电动执行器和控制系统，是核能市场的引领者，全球执行器市场的主要生产商。

伯纳德控制的产品和服务遍及全球，包含 4 个运营地区，涵盖在美洲，亚洲，欧洲，以及印度，中东，非洲的 16 个营运单位，在全球有 50 多个分销商和代理商。

伯纳德控制设备，不仅是核能市场的领导者，也是发电，水处理行业，油气行业的亲密合作伙伴。伯纳德的解决方案可以驱动阀门完成开全关操作，或进行精确定位操作。公司的产品已经获得了国际主要的资格认证（ISO 9001 - ATEX, INMETRO, GGTN, IECEX, INERIS, BUREAU VERITAS - CSA, FM, NEMA 7 and 9, TÜV...），也获得了大型工程承包商和主要工业用户的认可，例如，ADNOC, ALSTOM POWER, AREVA, BLUE CIRCLE, BUREAU VERITAS, ENEL, EDF, ESKOM, GAZ DE FRANCE, GAZPROM, KNPC, KOC, LAFARGE, NIOC, PETROBRAS, QATAR PETROLEUM, SAUDI ARAMCO, SHELL, SOFRESID, TRACTEBEL, TECHNIP, TOTAL, VEOLIA...）。

