



■ 应用报告

行业:	电力行业
客户/地点/年份:	湖南 大唐华银电力 (2017年)
压缩空气的使用:	仪表用气
已安装产品:	EVERDRY FRL5000C

华银金竹山发电厂系中国大唐集团公司所属湖南华银电力股份有限公司的全资企业。作为湖南省发电最多的火力骨干发电企业，投产发电30多年来，始终坚持经济效益与社会效益并重，累计发电近800多亿千瓦时，为湖南省的工农业发展作出了巨大贡献。



为了贯彻落实国家关于大气污染防治的一系列文件精神，金竹山发电厂在2016年进行了#1、#2机组超低排放脱硝(SNCR+SCR)改造工程，在改造工程中，需要配置独立的压缩空气系统，增加

应用报告

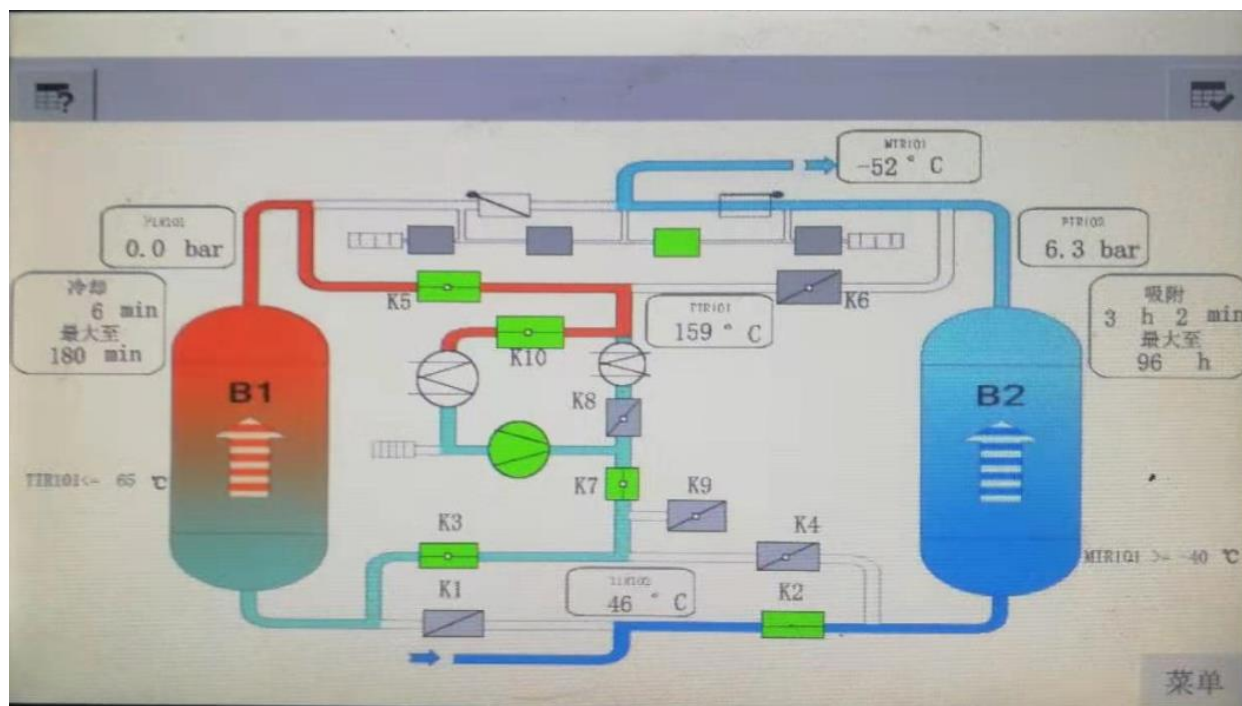
了两套贝克欧零损耗吸附式干燥机。



客户对于压缩空气的品质要求是仪表用压缩空气的压力露点优于 -40°C ，含尘等级优于 $0.1\mu\text{m}$ ，含油量优于 $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ 。

改造前仪用空气露点不稳定，旧的干燥机干燥塔在切换时露点高，环境温度低时压缩空气内含水量增大，经常导致气动阀误动作，气动元器件损坏。

改造之后，用上了贝克欧的FRL-5000C零损耗鼓风加热再生吸附式干燥机，压缩空气品质得到了明显的改善，压缩空气压力露点长期稳定运行在 -50°C 以下，零损耗干燥机减少了压缩空气的损耗浪费，大大的改善了空压系统的运行能耗。经济效益明显。





■ 应用报告

同时，吸干机标配智能管家：设备故障、报警、维护信息可直接推送至手机，第一时间提醒设备管理、运行人员。大大提高了设备管理工作的效率，为保障机组安全稳定运行带来了极大的便利。

©2019年贝克欧科技。禁止再编辑或复制任何一部分内容。