



新闻稿

2008年10月11日

冲破国外技术垄断，争创高压开关操作机构的一流专业供货商

北京华清海沃开关设备有限公司参展 2008 中国国际电力电工展

高压开关是高压输变电回路中的一个主要设备，而用于高压开关合闸与分闸的操作机构也是必不可少的重要配套设备。目前我国高压输变电行业中普遍采用的是六氟化硫断路器，而与其配用的操作机构大致可分为三种类型，即液压操作机构、碟簧液压操作机构和弹簧操作机构。

液压操作机构在国内拥有较大市场，其技术在国内发展的周期也相对较长，目前主要高压开关制造厂商均有能力生产此类操作机构。但此类操作机构的控制阀部分因为制造难度大，要求的安全可靠性较高，因而一直被国外厂商所垄断。为此，北京华清海沃开关设备有限公司引进国外先进技术并加以消化吸收，新近推出的控制阀可以满足国内高压开关制造厂商 252KV、550KV、1000KV 的需要。

碟簧液压操作机构在国内也拥有较大市场。此类产品一直为国外品牌所垄断，国内目前并无成熟的厂商参与竞争。目前国外厂商提供的弹簧液压操作机构的储能模块为三个分体结构，由于受碟簧片径向分力的影响，受力不均匀，径向分力容易造成单个储能活塞与储能缸研住，使储能活塞不能运动，密封圈易损坏而导致漏油，并且如果一个储能缸出现故障不能工作，将造成碟簧片组偏心受力，从而使整个机构不能正常储能。为此，该公司结合中国国情，自主创新研发了新型碟簧液压操作机构，采用环形储能活塞与工作缸套装式的储能模式，模块化组合，无任何外部管路连接，先进的液压缓冲阻尼系统，安全可靠。目前可提供 HSA-2、HSA-2.8、HSA-4、HSA-8 四种型号的碟簧液压操作机构，分别满足国内高压开关制造厂商 126KV、252KV 自能式、252KV、550KV 高压断路器的需要。

弹簧操作机构一直是电力用户和高压开关行业认为最为可靠，也最易维护的操作机构，然而当前国内外现有的弹簧操作机构因为输出功小而都不能在 252KV 以上的高压回路上使用，即便是国外几个知名度较大的厂商生产的弹簧操作机构最大操作功也小于 8KJ。而随着科学技术的突飞猛进，电力行业急切盼望能有既能保证在 252KV 以上的高压回路安全送电又具有更大操作功的弹簧操作机构。为此，我公司自主创新研发的大功率碟簧操作机构能达到 10KJ 操作功并适宜在电压 252KV、363KV、550KV 高压回路的需要。

北京华清海沃开关设备有限公司提供的上述产品，在产品的特性、寿命参数以及质量稳定性均可与国外产品竞争，价格低，填补了国内空白，尤其是大功率碟簧操作机构，更是填补了国际空白。

北京华清海沃开关设备有限公司集国内高压开关领域的顶尖技术人才，结合中国国情，努力创新，争创高压开关操作机构专业提供商，从而更好地为国内外高压开关厂商提供更好的产品和服务！

北京华清海沃开关设备有限公司参展即将举行的「2008 中国国际电力电工展」（「第十二届国际电力设备及技术展览会」暨「第五届国际电机工程及电工装备展览会」），展会于 2008 年 11 月 12 日 - 14 日在北京中国国际展览中心(2 - 6 号馆)盛大举行。

「2008 中国国际电力电工展」由中国电力企业联合会主办、雅式展览服务有限公司为海外组织单位，是国内电力行业中历史最悠久、规模最大及最具影响力之品牌电力电工展。展会获得多家电力公司及电网公司的支持及参与。展会同期新增设「2008 国际节能、电力环保及脱硫脱硝装备展览会」(ECEP China 2008)，展示多项节能减排设备和技术。

详情请浏览展会网页：www.2456.com/ep。

~ 完 ~

如蒙刊登，敬请惠赐样报。

新闻稿由雅式展览服务有限公司发放。详情请与市场传讯部联络。

香港：廖兆云小姐
电话：(852) 2516 3326
传真：(852) 2516 5024
电子邮件：publicity@adsale.com.hk

上海：宋莹小姐
电话：(8621) 5187 9766 转 258
传真：(8621) 6469 1223

雅式集团：<http://www.adsale.com.hk>
雅式工业专网：<http://www.2456.com>