

产品名称：定压补水装置特点



产品规格dybszz

产品价格：面议

详细信息：一. 定压补水装置工作原理：在闭式循环系统中，为了保证系统压力的稳定，需要设置稳压膨胀设施。当系统压力降低时，与其连接的气压罐的水室压力也随之下降，气室体积扩张，压力亦随之降低，到控制系统设定下限时，自动开启水泵，向系统补水，直到达到设定压力上限，水泵停止运行。当系统中水受热，温度升高，体积膨胀时，挤压气室，压力系统压力升高，到限定值时，系统里的水就会通过安全泄压装置到膨胀器(或软化水箱)，系统压力也随之下降到设定值，停止泄压。二. 定压补水装置性能特点：节约用地—普通落地式膨胀水箱的伸缩容积靠胶囊的收缩扩张来实现，罐体的有效可利用容积仅为罐体总容积的20%~30%，罐体比较庞大，而DBS型稳压膨胀机组采用特殊技术措施，把膨胀部分和气压稳压部分分开设置，可使系统的绝大部分膨胀量储存于隔离的膨胀器中，设备的体积利用率可达90%以上，因此整机体积、高度大为缩小，节约用地50%~60%。便于设备布置、安装，又节约了机房的土建成本。

- 安全可靠—采用先进的自控系统，具有双泵交替运行和事故漏水双泵同时运行功能，具有低水位保护、防压力不稳等功能，可确保装置安全稳定运行。
- 使用寿命长—采用不锈钢多级泵和特殊设计的进口稳压装置，可提高机组寿命，同时符合不同条件下的运行工况。对多台泵组循环软起动，减小冲击，消除水锤；按先开先停、先停先开、定时换泵的原则运行，使各泵均衡使用，进一步延长设备的使用寿命；
- 安装方便—传统的定压补水机组一般散件运输，现场安装，施工难度加大，设备的可靠性差。而稳压膨胀机组整机出厂，现场仅需接好进出水口和电源就可，简单快捷。
- 远传控制—机组控制柜可与楼宇自控系统连接，远程控制补水泵的启停，并通过每台补水泵出口设置的水流开关，检测补水泵的运行状态。