

淡水压力水柜厂家

产品名称	淡水压力水柜厂家
公司名称	东台市新街镇航润船用设备经营部
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:航润 型号:淡水压力水柜 产地:江苏
公司地址	东台市新街镇镇府前东路188-1号
联系电话	18521568032

产品详情

压力水柜是一个封闭的容器。为水泵供应的水量大于用水量时，多余的水进入水柜。

基本信息中文名称压力水柜,

类型:供水系统

功能:供应船上的饮用水、洗涤水等

适用于:大多数现代中、小型客船等

压力水柜供应船上的饮用水、洗涤水、冲洗用的清水和舷外水的供水系统。

折叠编辑本段工作原理

水位上升压缩上部空间的空气，同时整个供水管路的水压也逐渐升高。当压力达到 $(30\sim 40)\times 10^4\text{Pa}$ 时，通过传压管作用于压力继电器，使电动机断电，水泵停止工作。随着水的消耗，压力水柜中的水位下降，当压力降至 $(15\sim 20)\times 10^4\text{Pa}$ 时，压力继电器又接通电路，电机工作，水泵又开始供水。这就解决了用水量变化与水泵连续工作的矛盾，可节省电力。空气阀用于向压力水柜内充气，以补充由于空气漏泄或被水吸收造成的损耗。但由于压缩空气中可能含有少量油份，在饮用水压力水柜中一般不接压缩空气管。压力水柜供水设备重量轻、占地小，可设于任何较低的部位，能自动控制，节省电力。

折叠编辑本段适用范围

压力水柜适用于大多数现代中、小型客船和货船及钻井平台上生活用淡水管系和卫生水管系的供水系统。

折叠编辑本段操作方法

冲洗检查水位表的操作:关闭通气阀开启冲洗阀冲洗通水管。然后关闭通水阀;

开通气阀，冲洗通气管，然后关闭冲洗阀并打开通水阀若都通畅，则表明正常，否则检修;

压力水柜的充气操作:

手动控制起动水泵向水柜内打水，待压力达到上限值时泵停止工作并关闭截止阀4停止供水;

检查并调节空气压力使其略高于水柜压力0.1MPa打开充气阀向压力水柜内充气;

打开压力水柜下部的泄放阀放掉柜内多余的水，当水柜压力达到上限值，水位也达到柜高的左右时，关闭泄放阀和充气阀，充气完毕;

若充气过多，可打开压力柜上的放气阀，放出多余的空气，同时手控起动水泵向柜内打水，待水位达到柜高的和水压达到上限值时，停泵并关闭放气阀。