

1000南京江宁玄武白下建业稳压罐气囊更换销售

产品名称	1000南京江宁玄武白下建业稳压罐气囊更换销售
公司名称	南京沐天机电工程有限公司
价格	1400.00/台
规格参数	
公司地址	南京市江宁区淳化街道田园社区松岗庙12-1号（注册地址）
联系电话	15851864998

产品详情

南京江宁稳压罐皮囊气囊更换

稳压罐皮囊损坏原因分析

一、稳压管 1、组成：由罐体、囊式橡胶隔膜（皮囊）、充气阀、进水管、吊装环等组成。 2、作用：在消防中的作用是维持系统的压力。当系统的压力变小达到一定值时，消防泵就会自动启动，增加系统的压力，当压力达到指定值时，消防增压泵就会停止，靠稳压罐维持系统的压力。 3、原理：消防稳压罐的消防水总容积分为3个部分，即消防贮水容积（调节容积）、缓冲水容积和稳压水容积，系统平时的压力由稳压泵提供，当压力升高，达到稳压水容积的高水位时，稳压泵自动停止运行；当压力降低，达到稳压水容积的低水位时，稳压泵自动开启，将稳压水容积提升到*高水位。如此循环以保持系统的高压状态。 二、皮囊 皮囊俗称内胆，安装在稳压管内部；一端连接稳压罐上方自动排气阀，另一端则连接稳压罐下方进水口。皮囊是将消防水和稳压罐罐体内部气体隔开，当稳压泵启动，皮囊内部会进入一部分有压力的水，此时皮囊会被撑大，因此稳压罐罐体内部的空气会被压缩，根据波义耳气体定律，气体受到压缩后体积变小压力升高，直到罐体内部的气体压力与水压达到一致时皮囊停止进水，进而达到压力平衡。 三、皮囊破损原因 原因1：稳压罐管内气体压力不足或欠压。 分析：综上所述稳压罐是靠皮囊进入压力水膨胀后压缩罐内气体，从而达到压力平衡，皮囊会停止进水。当罐体气体压力不足或没有压力时，皮囊进水膨胀后压缩气体达不到压力平衡点或没有气体可以压缩，这时候皮囊会一直进水，直到皮囊膨胀超出皮囊可承受范围，*后皮囊裂开。为避免由于稳压罐罐体压力不足或没有压力导致皮囊破损，需要定期检查稳压罐罐体的压力值。一般检查罐体压力的方法是：先将稳压罐进水阀门关闭，然后打开稳压罐泄水阀，当皮囊内水泄完后观察稳压罐侧面压力表数值，此时压力表显示数值为罐体内气体压力值（此时的压力值会比放水前的压力值要小）。如果检查发现压力不足时应及时充压。