

内胆式水锤消除罐宁夏麦垛山奶牛养殖园泵房水锤防护设备

产品名称	内胆式水锤消除罐宁夏麦垛山奶牛养殖园泵房水锤防护设备
公司名称	青岛骏鹏锦疆水务科技有限公司
价格	215400.00/件
规格参数	容积范围:1立方米-100立方米 压力等级范围:1.0MPa-10.0MPa 内胆材质:丁基橡胶(国产或进口)
公司地址	山东省青岛市高新区茂源路30号A栋
联系电话	15314220932

产品详情

罐体结构采用立式或卧式布置，连接方式为法兰连接，通过法兰与管道连接，其主要部件包括钢制罐体、内胆。一般安装在泵房内，连接钢管在水泵并联点之后与主压力管道相接。内胆式水锤消除罐的基本配置如下：

制造商：罐体国产或进口，内胆进口

罐体结构：内胆充介质（原水），内胆与罐壁之间充气体罐内预充气体：氮气或空气

可制造体积：1m³-100m³ 气压罐直径 m：根据型号，并可以根据泵房空间调整直径和高度

连接管直径: 150mm-600mm

充存压力：4bar

正常运行压力：根据管路系统压力确定

适用介质：原水

介质温度：0 ~ 80

内胆式水锤消除罐应设置压力表、压力变送器、液位变送器以及磁性液位计及其配套的磁性液位开关，用于监测罐内的水压和水位。

水锤消除罐的防水锤流程

(1)

当进水球阀开启后，水进入罐内同时压缩罐内气体的体积，直至罐内压力与管道压力达到平衡。

(2) 在发生停泵水锤压力降低时，内胆中储存的水快速注入管道，避免管道内形成负压。

(3) 在水锤的第二阶段，水在管道内倒流压力升高时，内胆式水锤消除罐在罐内气压和内胆弹力的缓冲下，以较慢的速度吸入管道内的水，吸收管道内回流水柱的能量，防止出现回流水柱冲击管道或止回阀，造成管道内发生瞬间压力大幅度跃升的事故工况。