100A角型定水位阀 1.01.6

产品名称	100A角型定水位阀 1.01.6
公司名称	永嘉县良精环保管阀有限公司
价格	面议
规格参数	规格:DN50-300 介质温度:0-80（℃） 工作压差:1.01.6
公司地址	中国 浙江 嘉兴市 永嘉县 瓯北镇堡一工业区
联系电话	86 0577 67375333

产品详情

规格	DN50-300	介质温度	0-80（℃）
工作压差	1.0 1.6	材质	铸铁
品牌	良精	型号	100A
产品别名	角型定水位阀	连接形式	法兰
类型(通道位置)	先导式	流动方向	单向
驱动方式	水力控制	用途	调节
适用介质	水	压力环境	常压

100a角型定水位阀阀是一种用于消防用水与生活用水并联的供水系统中，用来调配供水方向的阀门。当火灾发生时，消防急需大量用水，立即切断生活用水，确保足够的消防用水；当消防停止用水压力减小时，阀门自动打开，呈常开状态，恢复生活供水。该阀使系统无须另设专门的消防单独供水管网，大大地节约了建设成本和用水量。阀门控制灵敏度高，安全可靠，调试简便，使用寿命长。[1]

水利控制阀就是水压控制的阀门，水力控制阀由一个主阀及其附设的导管 、导阀 、针阀 、球阀和压力表等组成。根据使用目的 、功能及场所的不同可演变成遥控浮球阀 、减压阀 、缓闭止回阀 、流量控制阀 、泄压阀 、水力电动控制阀、水泵控制阀等。

100a角型定水位阀前要安装过滤器，并应便于排污的要求。

水利控制阀是一种利用水自润式阀体，无须另加机油润滑，如遇主阀内零部件损坏时，请按下列指示进行拆卸。（注：内阀内一般消耗损伤品为膜片和 ...

但在工程中应用水力控制阀时，还存在一定误区，如阀的适用条件，阀的设计选用要求，安装要点等，

为此，本文拟以cecs
标准《水力控制阀应用设计规程》为基础，结合本人的体会来阐述上述诸方面的问题。

水利控制阀阀设计选用要点

（1）工程式中应用的水力控制阀是经过制造厂检验合格，各种标识齐全，技术资料符合要求的产品。

（2）根据功能要求，选择阀门种类，再根据管道输送介质、温度、建筑标准和业主 要要求
等，确定阀门的阀体和密封部位的材质。常用的阀 体材料有铸铁
、铜铁、铜、塑料等。常用的密封面和衬里材料有铜合金、塑料、钢、硬质合金、橡胶等。阀
体材料应与管道材料相匹配。

（3）阀门的公称压力有0.6、1.0、1.6、2.5和4.0mpa等不同级别，管道输送的介质，其工作压力应小于阀门的公称压力值。

（4）工程中水力控制阀的设置应当有足够的空间，以便管理、操作、安装和维修，并应符合管路对阀门的要求。

（5）管路采用法兰连接时，应采用法兰连接的水力控制阀；管路采用沟槽式连接时，应采用沟槽式连接的水力控制阀。

（6）水利控制阀应设置在介质单向流动的管路上。

（7）水利控制阀主阀体上的箭头方向必须与管路系统流向一致。

（8）接水力控制阀管段不 应有气堵 、气阻现象。在管网最高位置 等存气段 应设置自动排气阀。

（9）阀门水平安装时，阀盖、阀杆应朝上。垂直安装时，阀盖、阀杆应朝外。

（10）阀门安装前应做强度和严密性试验。

（11）阀门的强度和严密性试验应符合以下规定。

a、阀门的强度试验压力为公称压力的1.5倍；

b、阀门的严密性试验压力为公称压力的1.5倍；

c、试验压力在试验持续时间内应保持不变，且壳体填料及阀瓣密封面无渗漏；

d、阀门试验持续时间按上表。

主要连接尺寸

公称通径 （mm）	尺 寸（mm）
h	
50	125
65	145
80	155
100	175
125	200
150	225
200	275
250	325
300	375

工作原理

当水池或水箱内水位下降，浮球阀开启排水时，进水管内有压水将阀内活塞托起，密封面打开，阀门即开启供水。当水位上升到控制线时，浮球阀关闭．活塞下移将密封面钓闭，闭门停止供水。