

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，活塞下移将密封面钩闭，闭门停止供水。