

不锈钢弥合式防水锤空气阀

产品名称	不锈钢弥合式防水锤空气阀
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威尔顿 型号:MSP4X 产地:上海
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

产品详情

不锈钢弥合式防水锤空气阀产品概述：

弥合型水锤预防阀MSP4X弥合型防水锤空气阀/弥合型防水锤排气阀/AV821缓冲排气阀/弥合式防水锤空气阀/带缓冲装置弥合水锤预防阀/多功能弥合水锤预防阀/防止断流弥合水锤空气阀/防水锤复合式空气阀
MSP4X弥合水锤预防阀主要由主排气阀与缓冲阀组组合而成，主排气阀进口连接连通的缓冲阀组。缓冲阀组包括缓冲阀体、缓冲板和节流孔，缓冲阀体内吊装有导向轴，缓冲板套装在导向轴上，通过缓冲板和节流孔水柱回流，防止水柱弥合撞击，从而消除弥合水锤。

MSP4X 弥合式防水锤空气阀是防水锤管道当中设计的款产品，其主要由卷帘式空气阀、快速空气阀、复合式空气阀外加缓冲塞阀组成，弥合型水锤空气阀能够通过快速排气防止管道内水锤的产生，并且在负压时吸入空气，有效的保护管道及阀门的运行安全，电厂、电站、自来水公司应用广泛。

不锈钢弥合式防水锤空气阀工作原理：

- 1、应用在项目当中能够快速、大量的排除管道内的空气，采用双层设计能够有效的防止冲击，适应能力更强。
- 2、当管道内注满水时，主空气阀会封住，积气通过微量空气阀排出。微量空气阀采用卷帘密封式结构，能快速的排气快速密封，减少了被杂物堵塞的可能性，同时具有自净功能。
- 3、快速的吸气：当管道内因为意外情况管道内产生负压，能够快速吸气保护管道内平衡，不会存在负压。

不锈钢弥合式防水锤空气阀产品特点：

- 1、产品适应能力强，在水力管道当中都能应用，并且免维护

- 2、阀门的密封性能好，采用优质的丁晴橡胶密封，不会产生泄漏状况
- 3、阀门的阀体可以根据客户的要求喷涂树脂，使其符合饮用水系统标准
- 4、此产品制造符合《CJ/T217-2005市政建设》标准的要求，并且排气量大
- 5、通过底部的缓冲塞阀有效的保证阀门不会水锤的冲击，使其不管在什么样的工况下都能够快速排气。

不锈钢弥合式防水锤空气阀技术参数：

公称通径(mm)：	DN50-DN400
公称压力(MPa)：	1.0MPa；1.6MPa；2.5MPa
适用介质：	清水、原水、饮用水等小于80度。

不锈钢弥合式防水锤空气阀作用原理：

防止断流弥合水锤空气阀，它涉及一种空气阀。解决了现有的空气阀进气量不足，易产生断流弥合水锤的问题。本发明的浮球托板与阀体的内壁连接，浮球托板上开有过孔，浮球托杆插装在过孔内，浮球托杆的上端固定安装有浮球，浮球的安装位置与阀口相对应，浮球用于控制阀口的开合，弹簧托板与阀体的内壁固定连接，弹簧导向杆的下端与弹簧托板固定连接，弹簧导向杆的上端固定安装在第二阀盖上，堵盘套装在弹簧导向杆上，堵盘的安装位置与第二阀口相对应，弹簧的上端与堵盘固定连接，弹簧的下端与弹簧托板固定连接，弹簧套装在弹簧导向杆上，弹簧用于控制堵盘的上下运动，堵盘用于控制第二阀口的开合。尤其适用于长距离输水管线中。

不锈钢弥合式防水锤空气阀外形尺寸表：

公称通径DN	D	D1	D2		H	Z- d
50	115	85	68	195	320	4-14
65	160	125	100	195	320	4-18
80	195	160	135	242	375	4-18
100	215	180	155	260	395	8-18
150	280	240	210	345	500	8-23
200	335	295	265	425	600	8-23
250	390	350	320	500	680	12-23
300	440	400	368	606	780	12-23
350	500	460	425	650	860	16-23
400	565	515	485	740	940	16-25

安装位置：

- 1、陡峭斜坡的最高点。
- 2、管道的水柱分离点。
- 3、长距离水平管线每隔400-800M安装只空气阀。
- 4、为保证使用效果，空气阀安装时必须垂直管线向上安装。
- 5、在空气阀下面加装缓冲塞阀。在管线注满水情况下，因管道压力大，当水流到达管道开孔处，此时管道压力聚集在空气阀底端，在没有安装缓冲塞阀时，过大的水流压力会对空气阀里面的部件产生破坏，进而发生诸如空气阀漏水、不排气等现象。

