



◆概述

A49H 型防爆安全阀，是一种即能消除水锤冲击又能阻挡冲击波的水用安全阀。它是由多组安全阀组成的产品，所起到功能是单一安全阀无法达到的。该阀安装于给水工程管道的头部，以挡波和消波的方式相结合，防止水锤冲击波沿着管道进入系统给水工程内部，从而达到消除破坏性水锤的冲击波，起到保护系统设施正常运转和安全防护的目的。安装时要注意有阀瓣的一端对准水锤进入方向。

◆工作原理

在正常状态下阀门处于常开状况，系统介质正常流通，当冲击波传入该阀时，主阀活门受到冲击，克服了弹簧的强力，迅速关闭将冲击波挡在外端，而已进入的冲击波在消波阀的作用下，引如入消波室，化解了冲击波的破坏力，通过阻挡和化解从而达到保护和防护的意义。

◆主要技术参数

公称压力 (Mpa)	适用温度	适用介质	法兰标准
1.0~1.6	0~80℃	清水	GB/T17241.6

◆阀门试验压力

公称压力 (Mpa)	强度试验压力 (Mpa)	工作压力 (Mpa)
1.0	1.5	0.2
1.6	2.4	0.25~0.5

◆主要零件材料

零件名称	材 料	零件名称	材 料
阀 体	铸铁	密 封 圈	丁腈橡胶、三元乙丙、聚四氟乙烯
弹 簧	不锈钢		

◆主要外形尺寸

公称通径DN	L	D	公称通径DN	L	D
50	390	160	125	520	270
65	440	160	150	535	270
80	440	160	200	600	375
100	500	220			