



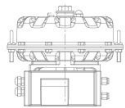
永盛  
YSMETER

黑水阀  
Blackwater Valve



## 概述

黑水调节阀用于煤化工气化单元的激冷室、洗涤塔以及闪蒸罐等恶劣工况。应用工况具有压差高、温度高、腐蚀性强、冲刷性强、介质含有固体颗粒会发生闪蒸和汽蚀。



YSMETER  
SINO-AMERICAN

## 阀门结构特点

阀体内腔采用流线型设计结构，减小流阻；避免了颗粒介质对阀体内壁的冲击破坏，同时可以在流道及流道内接触介质的表面硬化处理，进一步提高通道内壁的抗冲蚀能力。

阀体设计具有介质自隔离平衡式结构，确保在动作时通道腔与填料腔的压力平衡。平衡孔具有沉淀作用，从而避免大量颗粒介质进入阀杆与填料部位，解决了填料因颗粒介质进入而导致阀门泄漏。

阀杆导向套设置刮刀结构，在阀门运动过程中能够连续的清除附着在阀杆和导向套内壁上的颗粒介质，有效防止导向套和阀杆因配合间隙结垢而造成的阀门卡涩。其次，导向套大幅下移，提高阀芯抗侧压能力，使阀门的稳定性跃上了新台阶。

## 阀门规格参数

阀门形式	黑水调节阀
公称口径	2" —16"
公称压力	ANSI 150lb ~ 2500lb
连接方式	对焊式、法兰式
适用温度	-46℃ ~ 530℃
阀体材料	WCB、CF8、CF8M、F51、Inconel、Monel等
内件材料	316、316L、F51、Inconel625、Monel
流量特性	线性、等百分比
可调比	50:1
泄露等级	ANSI/FCI 70-2 IV V

21/22  
与您携手/共创辉煌