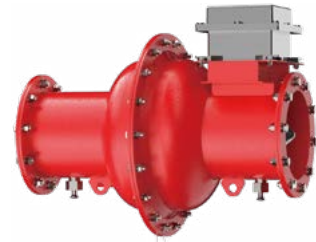


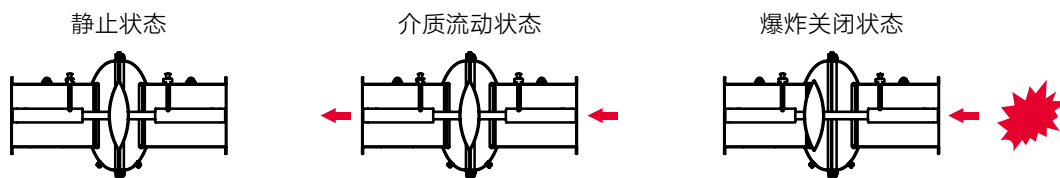
双向隔爆阀

利用爆炸时产生的冲击波来推动浮球，阻隔爆炸产生的火焰和冲击波，常用于两侧都有爆炸源、微量粉尘输送和除尘器的清洁空气出口侧的爆炸隔离。在正常工作情况下，浮球处于阀门的中间位置，当爆炸发生时，爆炸冲击波推动浮球与阀体的密封条闭合，同时隔爆阀被锁止机构锁定，阻止爆炸产生的火焰和冲击波传播。



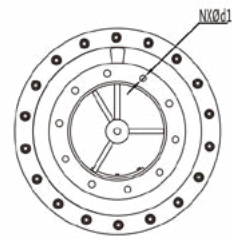
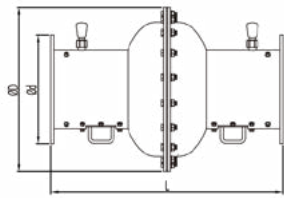
■ 工作原理 /

在正常运行中，介质在浮球的周围流动。发生爆炸时，压力波将浮球推到阀体密封条处。在关闭状态下，阀门被锁定，从而防止了火焰和压力波的传播。



■ 技术特性 /

- 用于粉尘、气体或混合物的输送；
- 良好的空气动力学结构和光滑表面，压损低；
- 最大可承受爆炸压力：1.3Mpa@20°C；
- 适用粉尘：Kst 小于等于 300barg*m/s 的 St1 和 St2 的粉尘；
- 适用粉尘 Kst 可达 450barg.m/s；
- 要求最小爆炸压力：DN100-DN500：0.005Mpa；DN600：0.02Mpa；
- 最高介质适用风速 25m/s
- 安装位置水平或者竖直
- 作用方式：单向或者双向
- 触发时不会产生有毒有害物质；
- 具有单向隔爆型和双向隔爆型；
- 维护简单，可快速复位；
- 可提供权威机构的检测报告；



■ 关键参数表 /

型号	规格	L(mm)	φd (mm)	N × φd1	Pred (MPa)	25m/s 压降 (pa)
PBV-X-S-200.1	DN200	620	290	10 × φ14	0.01	2500
PBV-X-S-250.1	DN250	780	448	10 × φ14	0.01	2500
PBV-X-S-300.1	DN300	780	448	18 × φ14	0.01	2500
PBV-X-S-350.1	DN350	870	448	18 × φ14	0.01	2500
PBV-X-S-400.1	DN400	940	496	20 × φ14	0.01	2500
PBV-X-S-450.1	DN450	1120	546	20 × φ14	0.01	2500
PBV-X-S-500.1	DN500	1300	616	24 × φ18	0.01	2500
PBV-X-S-550.1	DN550	1360	676	24 × φ18	0.01	2500
PBV-X-S-600.1	DN600	1420	716	24 × φ18	0.01	2500

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

■ 安装距离 /

型号	口径	最小安装距离	最大安装距离
PBV-X/S	DN200	2	7
	DN250	2.6	7
	DN300		
	DN350		
	DN400		
	DN450	3	7
	DN500		
	DN550		
	DN600		