

■ 产品概述

GYW-1 管道阻火器，又名 GYW-1 阻爆燃型管道阻火器，系新型可燃气体管道阻火器，属更新换代的新产品。

GYW-1 管道阻火器经中国科学技术大学与公安部天津消防科学研究所联合测试，其性能完全符合 GB13347-92《石油气体管道阻火器阻火性能和试验方法》的规定。阻火器结构合理，阻火层采用不锈钢材料制造，耐腐蚀易于清洗。壳体采用不锈钢，碳钢等多种材料，可满足各种不同工艺管道的需要。

■ 管道阻火器性能及特点

该阻火器结构合理，重量轻，耐腐蚀，阻爆性能合格，连续 13 次以亚音速火焰试验每次都能阻火。易检修，安装方便。耐烧性能合格，耐烧试验 1 小时无回火现象。阻火器芯子采用不锈钢材料，耐腐蚀，易于清洗。壳体水压试验合格。



■ 管道阻火器适用范围

该阻火器适用于管道、闪点低于 28℃ 的甲类、油品、氢氧化物类和闪点低于 60℃ 的煤油、柴油、甲苯原油等，输送可燃性气体的管道上、火炬系列、油气回收系统、加热炉燃料气的管网上、气体净化通化系统、气体分析系统、煤矿瓦斯排放系统。

■ 管道阻火器主要用途

- 1、输送可燃性气体的管道上。
- 2、火炬系统。
- 3、油气回收系统。
- 4、加热炉燃料气的管网上。
- 5、气体净化通化系统。
- 6、气体分析系统。
- 7、煤矿瓦斯排放系统。主要性能 1、阻火器连续 13 次以亚音速火焰试验，每次都能阻止火焰的通过。

■ 管道阻火器的保养与维修

为了确保阻火器的性能达到安全使用目的，对阻火器应定期检查、保养。

- 1、阻火器每半年检查一次，检查阻火层芯子是否堵塞、变形、腐蚀等。
- 2、发现被堵塞的阻火层芯子应清洗干净，确保芯子上的每个孔眼畅通，对于变形和腐蚀的阻火层应更换。
- 3、重新安装阻火层芯子时，应保证结合面严密不得漏气。

上海立诺防腐阀门制造有限公司

GYW-1管道阻火器
■管道阻火器主要外形与法兰连接尺寸

型号	口径	PN (MPa)	外形尺寸(mm)				螺栓	
			K	D	DL	L	数量	螺纹
GYW-20	DN20	1.6	75	105	195	200	4	M12
GYW-25	DN25		85	115	195	200	4	M12
GYW-40	DN40		110	150	245	240	4	M16
GYW-50	DN50		125	165	245	240	4	M16
GYW-80	DN80		160	200	280	250	8	M16
GYW-100	DN100		180	220	335	260	8	M16
GYW-150	DN150		240	285	460	360	8	M20
GYW-200	DN200		295	340	520	420	12	M20
GYW-250	DN250		355	405	580	430	12	M24
GYW-300	DN300		410	460	705	450	12	M24
GYW-600	DN600		770	840	1120	580	20	M33

