

# 正拱普通型爆破片/LP系列

Forward Acting Conventional Rupture Disc/LP Series

正拱形爆破片呈拱形，凹面处于压力系统高压侧，普通型为单片金属结构，因拉伸动作而破裂。

## 技术特性

- 正拱形爆破片
- 爆破压力:0.1-5000 barg
- 可在标定爆破压力的70%以下运行
- 有些真空场合需要真空托架
- 尺寸范围:3mm~600mm
- 爆破时有碎片
- 可用于气相、液相或气液两相介质
- 三维不锈钢铭牌, 包含爆破片所有参数

## 选项

LP-V 背压托架。背压托架安装在爆破片的入口侧，并允许爆破片支持完全真空。

LP-L 氟塑料内衬/涂层。可根据需要提供腐蚀性介质保护。

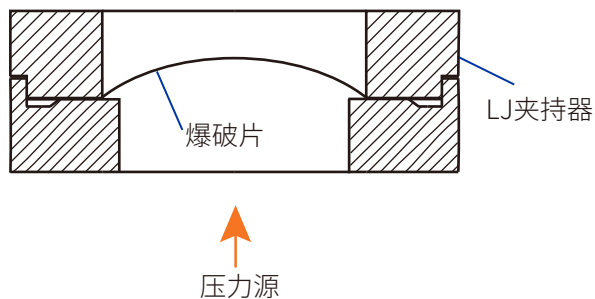
LP-R 保护环。保护精密材料，并在不提供背压托架时提供稳定性。



LP爆破片爆破前和爆破后



LJ系列爆破片夹持器



正拱系列爆破片安装在LJ系列爆破片夹持器内



# 正拱普通型爆破片/LP系列

## Forward Acting Conventional Rupture Disc/LP Series

最小和最大爆破压力范围—psig(barg)@72°F(22°C)

尺寸 Disk Size		镍 Nickel				蒙乃尔 Monel				因康镍 Inconel				不锈钢 316L			
NPS [in]	DN [mm]	psig		barg		psig		barg		psig		barg		psig		barg	
		min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,
1"	25	290	3770	20	260	334	3770	23	260	406	3770	28	260	348	3770	24	260
1¼"	32	232	3770	16	260	261	3770	18	260	319	3770	22	260	276	3770	19	260
1½"	40	189	3770	13	260	218	3770	15	260	261	3770	18	260	218	3770	15	260
2"	50	160	3770	11	260	189	3770	13	260	218	3770	15	260	189	3770	13	260
2½"	65	125	3770	8.6	260	145	3770	10	260	174	3770	12	260	145	3770	10	260
3"	80	112	3277	7.7	226	131	3770	9	260	145	3770	10	260	131	3770	9	260
4"	100	87	2509	6	173	98	2857	6.7	197	116	3393	8	234	102	3770	7	260
5"	125	73	2103	5	145	83	2407	5.7	166	102	2857	7	197	87	3306	6	228
6"	150	63	1842	4.3	127	73	2103	5	145	87	2494	6	172	73	3190	5	220
8"	200	48	1421	3.3	98	56	1624	3.8	112	66	1914	4.5	132	58	2219	4	153
10"	250	40	1160	2.7	80	44	1320	3	91	51	1566	3.5	108	44	1813	3	125
12"	300	34	957	2.3	66	38	1088	2.6	75	44	1291	3	89	37	1494	2.5	103
14"	350	29	856	2	59	34	972	2.3	67	40	1160	2.7	80	37	1334	2.5	92
16"	400	25	725	1.7	50	29	841	2	58	34	986	2.3	68	29	1160	2	80
最高使用温度 Max. Temp.		752°F (400°C)				806°F (430°C)				896°F (480°C)				752°F (400°C)			

注：•如需更高温度请联系我们  
•对于未显示的材料、尺寸、爆破压力值和温度，请联系我们。

### 爆破允差

GB 567-2012	
标定爆破压力 bar	爆破允差
≥0.01 ~ < 0.1	±50%
≥0.1 ~ < 1	±25%
≥1 ~ < 3	±0.015Mpa
≥3 ~ < 1000	±5%
≥1000 ~ < 5000	±4%

注：•爆破允差是爆破片所标记爆破压力的最大预期变化