

无焰泄放装置

可以用于室内或室外粉尘爆炸的防护，无其它运行成本，安装简便，无需安装泄压导管。至少由爆破板和阻火元件组成。

■ 工作原理 /

当发生爆炸时，爆破板打开，火焰在通过网状阻火元件时，阻火元件与火焰进行热交换，迅速将高温火焰冷却，泄放压力和烟气，保证火焰不被传播，避免造成二次爆炸或多次爆炸，同时，爆炸产生的压力波或噪音也会降至较低程度。

■ 技术特性 /

材质：碳钢外壳 + 不锈钢滤网

无焰泄放装置无需特殊维护

法兰接口可定制

提供多种形式的无焰泄放结构，满足不同工况需求，如：圆形、矩形、正方形。

■ 使用与维护 /

无焰泄放装置为被动、机械式作用原理，安装完成后无需调试。

建议根据下图示意界定安全区域，以保证发生粉尘爆炸时不造成额外伤害。其中： $d1 > 1\text{m}$ （针对设备建筑）； $d2 > 2.5\text{m}$ （针对人员）

定期检查无焰泄放装置表面是否有积尘、积雪、积冰或存在其他影响泄压装置正常功能的堆积物，如有，采取适当的方式清除。

定期检查泄压元件（爆破板）的破损情况，检查周期应不大于1个月。

定期检查灭火元件是否有堵塞，检查周期应不大于1周。

如发现泄压元件破损，应及时停机更换，更换过程中，应确保没有残余粉尘或有效的点火源。

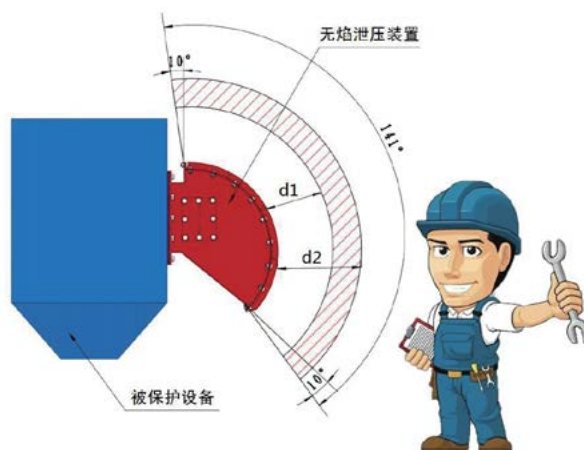
如有选配报警输出，请定期查看线路是否有异常，检查周期建议不超过1周。

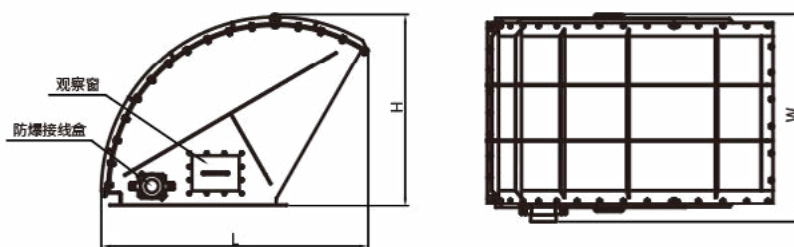
如发现无焰泄放装置漏粉、漏气，可能是爆破板因超压爆破，可通过检查口初步检查。

如有选配报警输出，当报警输出有信号显示时，说明爆破板破裂，需要进行爆破板的更换。

粉尘爆炸时，无焰泄放装置泄放烟气并伴随声响，如有此情况，请立即停机检查。

粉尘爆炸后，请勿触碰无焰泄放装置，以免烫伤。

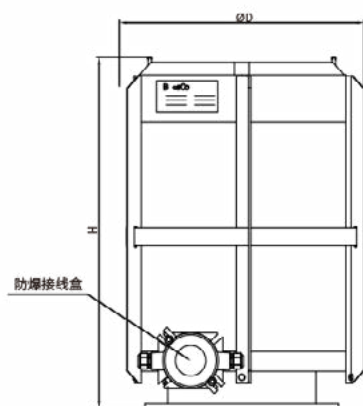




■ 关键参数表 /

规格	外形尺寸 (mm)	泄放面积 (cm ²)	
		EPS/ELS	EP/EL
230 × 305	494 × 342 × 405	701	591
305 × 457	571 × 421 × 610	1393	1238
457 × 457	799 × 569 × 612	2088	1887
457 × 610	799 × 573 × 765	2787	2563
457 × 762	799 × 573 × 917	3482	3235
457 × 915	799 × 573 × 1070	4181	3911
610 × 610	1029 × 726 × 765	3721	3451
610 × 762	1029 × 726 × 917	4648	4355
610 × 915	1029 × 726 × 1070	5581	5265
610 × 1118	1029 × 726 × 1273	6819	6473
762 × 915	1257 × 878 × 1070	6972	6610
762 × 1016	1257 × 878 × 1070	7741	7327
762 × 1118	1257 × 878 × 1273	8519	8127
915 × 915	1486 × 1031 × 1070	8372	7965
1118 × 1118	1791 × 1234 × 1273	12499	12000

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。



■ 关键参数表 /

规格	外形尺寸 $\varphi D \times H$ (mm)	配套爆破板泄放面积 (cm^2)
200	365 × 564	237
250	404 × 614	389
300	449 × 644	582
350	504 × 714	794
400	584 × 814	1160
450	613 × 864	1476
500	659 × 906	1831
550	735 × 964	2224
600	785 × 1006	2655
650	814 × 1064	3124
700	883 × 1114	3579
750	933 × 1064	4120
800	984 × 1214	4700

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。