

HGS.07型网型阻火器（型号及原理）

产品名称	HGS.07型网型阻火器（型号及原理）
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威尔顿 型号:HGS.07 产地:上海
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

产品详情

HGS07网型阻火器产品概述：

网型阻火器阻爆性能合格，连续13次阻爆性能试验每次均能阻火。耐烧性能合格，耐烧试验1小时无回火现象。壳体水压试验合格。符合国家标准GB5908-86的要求。

产品介绍： HGS07网型阻火器是安装於焦化石油储罐上的重要安全设备。它的功能是允许易爆气体通过，对火焰有阻止窒息作用。可以与呼吸阀配套使用，也可以单独使用。

工作原理： HGS07网型阻火器的作用是防止外部火焰窜入存有易燃易爆气体的设备、管道内或阻止火焰在设备、管道间蔓延。是应用火焰通过热导体的狭小孔隙时，由于热量损失而熄灭的原理设计制造。

阻火层： 采用不锈钢“N”形，双层波纹带为阻火芯件而且在芯件内部有一个十字结构的支架（或在表面压上Y形架）借以增强芯件的牢靠性，避免芯件被点燃的介质所产生的爆炸压力冲散。以此原理来设计三角形孔的高度阻止火焰的通过，再加上足够的流道长度来吸收火焰的热量，使其在芯件中熄灭，避免了气体在芯件的另一端被复燃的可能性。

产品特点：1、产品结构合理，造型美观，外壳为铸造铝合金，重量轻，安装方便。2、通常与呼吸阀配套或单独使用，也可适用内浮顶式油罐的通气管路上。3、阻火层芯子采用不锈钢材料，耐腐蚀性强，耐烧、阻爆等各项技术性能具有突出优越。

主要零部件材料表：

NO	1	2	3	4	5	6
构件Compon ent	壳体Body	阻火芯件Fire Arresting Matenal	密封件Seal Material	工作温度（ ）Ambient Temperature	操作压力Operati ng Pressure	连接方式oi nt type

材质 Material	碳钢 CS 不锈钢 304 不锈钢 316L 铝合金 Aluminums	不锈钢防爆阻火 波纹板 SUS304 (Metal enlace SUS316) corrugat ed plate with flame arrestig and anti- explosion	金属缠绕垫 480 聚四氟乙烯 PTFE	0.6 ~ 5.00MPa (150LB~600LB)	法兰连接 Flange joint 对焊连接 Butt Welding joint 螺纹连接 Threaded joint
-------------	--	---	-------------------------------	--------------------------------	--

主要外形和连接尺寸：

DN20 25 40 50 80 100 125 150

L 108 159 219 219 273 273 325 325

H 334 338 376 376 458 462 490 506

HGS07网型阻火器结构图: