

HXF-IZ防爆阻火呼吸阀

产品名称	HXF-IZ防爆阻火呼吸阀
公司名称	杭州顺义机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州凤起工业园区
联系电话	0571-86522451 15267462554

产品详情

阻火器www.hxvalve.com技术规格

壳体材质：碳钢、不锈钢(sus304、sus304l、sus316、sus316l)、衬氟、塑料。

内部芯件：阀盘、阀座、阀杆、阀套。

内部芯件材质：不锈钢或聚四氟乙烯。

密封圈材质：聚四氟乙烯。

阻火层材质：不锈钢。

环境温度：-40~+60 。

操作压力：

a型：-295pa(-30mmh₂O) +355pa(+36mmh₂O)

b型：-295pa(-30mmh₂O) +980pa(+100mm h₂O)

c型：-295pa(-30mmh₂O) +1750pa(+180mm h₂O)

d型：-295pa(-30mmh₂O) +9800pa(+1000mm h₂O)(特殊压力，用户指定)

防爆级别：bs 5501：iia、iib、iic。

法兰标准：gb、hg、sh、hgj、jb、ansl、jis等标准。(用户指定，请注明压力等级)

制造、检测标准：按(石油储罐呼吸阀)sy7511-87、(石油储罐阻火器阻火性能和试验方法)gb5908-86等标准

进行制造和验收;或用户指定标准。

阻火器都有一个使用寿命和服役期限。一般建议连续回火30次以上或是连续使用超过一年，必须更换。氢氧阻火器的气流孔径要求更少，一般要求孔径小至0.01mm以下，同时要保证大流量气体通过。故要求阻火芯体不能是常规的波纹阻火结构的材质，而应是纳米级的多孔材料组成。氢氧混合气一般是碱性水电解制取的，因此，阻火芯体材料必须耐腐，同时承受氢氧焰回火时高温的考验。因此，氢氧阻火器要求设计更为复杂与仔细。

阻火器是氢氧发生器也称氢氧机，是安全装置之一，是一种干式阻火器。氢氧阻火器与氢氧机内的湿式阻火器(一般称为水封)共同组成氢氧机的安全系统。用来防止用户在使用氢氧混合气时意外回火所造成对机器的损坏，保护人体和机器的安全。

阻火器是由许多细小通道或孔隙组成的，当火焰进入这些细小通道后就形成许多细小的火焰流。由于通道或孔隙的传热面积很大，火焰通过通道壁进行热交换后，温度下降，到一定程度时火焰即被熄灭。当把管道阻火器材料的导热性提高460倍时，其熄灭直径仅改变2.6%。这说明材质问题是次要的。即传热作用是熄灭火焰的一种原因，但不是主要的原因。因此，对于作为阻爆用的阻火器来说，其材质的选择不是太重要的。但是在选用材质时应考虑其机械强度和耐腐蚀等性能。

阻火器的安装技巧一般安装位置的建议在阻火中应尽可能靠近火源，在供气管道较远的地方，应在氢氧机出口处以及用气设备处各置一个阻火器。每次发生回火时，应详细记录回火发生的现场情况，查找出回火原因，并解决以后才可以继续进行氢氧焰作用。在阻火器前置一个安全阀，以便在回火时产生的巨大冲击力能通过安全阀泄压，保护阻火器，延长期使用寿命。