

# 气动紧急切断阀

产品名称	气动紧急切断阀
公司名称	上海世通管业制造厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区淞沪路700号
联系电话	13167281651

## 产品详情

气动紧急切断阀产品概述：

产品名称：气动紧急切断阀

产品型号：QDQ421F-16/25/40C

产品规格：DN15-DN300

压力等级：1.6Mpa-2.5Mpa-4.0Mpa

适用介质：液氨、氨气、天然气、液化气

使用温度：-40~+80

阀体材质：铸钢、不锈钢304、316、304L、316L

气动紧急切断阀产品简介；

气动紧急切断阀是一种安全保护阀，安装在液氨、氨气、液化石油气(燃气)，液体与气体管路上，与远距离气源配套使用，利用气源控制阀门开启-关闭,以便在管道或储罐上发生大量泄漏甚至起火时，快速手动使气源卸压，或高温 75 时易熔合金熔化，而气缸自动卸压，阀门迅速关闭而止漏，起安全保护作用。广泛应用于化工危险品管道、供气管网系统、燃气热能工厂车间、燃气锅炉房及住宅居所的安全设施。

气动紧急切断阀产品特点：

气动紧急切断阀结合了截止阀，止回阀,电磁阀和气动阀门的优点，具有极佳的技术性能，低负荷损失和高可靠性，用于发生紧急情况时通过泄露报警仪输出信号给电磁阀，电磁阀通电关闭气源，阀门自动关闭，也能远距离迅速操控管道或储罐上阀门的开启-关闭，保证人身和财产安全。

气动紧急切断阀属于自动化系统中执行机构的一种阀门，由弹簧气动薄膜执行机构或浮动式活塞执行机构与调节阀组成，接收调节仪表的信号，控制工艺管道内流体的切断、接通或切换。具有结构简单，反应灵敏，动作可靠等特点。可广泛地应用在石油、化工、冶金等工业生产部门。气动紧急切断阀的气源要求经过滤的压缩空气，流经阀体内的介质应该是无杂质和无颗粒的气体。

气动紧急切断阀产品技术参数：

气缸工作压力： 2.0Mpa

气缸使用介质：氮气、无水空气

气缸开启压力： 0.4-0.7Mpa

气缸使用温度： 75

(易熔合金) 熔化温度：  $75 \pm 5$

切断时间： 阀门口径小于等于DN65关闭时间 5秒

阀门口径大于DN65关闭时间 10秒

气缸、活塞：球墨铸铁

弹簧材质：50CrVA ( 弹簧钢 )

密封圈，O型圈：聚四氟乙烯，丁晴橡胶

开启类型：常开式，常闭式

气动紧急切断阀的工作原理：

紧急切断阀气源入口按装一只二位三通电磁阀，利用远程电器控制台控制阀门开关。

1、阀门在日常工作中处于常开状态，电磁阀线圈处于断电状态，不消耗电能。发生紧急情

况时燃气泄漏报警器报警输出信号给电磁阀,电磁阀通电排气,阀门自动关闭.

- 2、手动控制电磁阀(按下红色卡子)排气,阀门自动关闭.
- 3、当工作人员处理完事故,人工重新开启阀门,才会恢复供气。
- 4、电气防护等级:CEI IP65/IP67
- 5、防爆等级:Eexm T4/Eexm T5
- 6、工作电压及电功率:交流 AC24V或220V, 50Hz/14V;直流 AC12V/8.5W, AC24V/8.5W
- 7、工作环境温度:-15~60

#### 紧急切断阀保管、安装及使用注意事项:

- 1、保管时将本阀的各个对外通路用塞子或盖板封闭,存放在干燥通风的室内,长期存放应经常检查,消除污垢,并在加工面上涂防锈油,防止锈蚀。
- 2、阀门可安装在水平或垂直的管道上使用,安装前去掉防尘盖,将阀门内部清理干净,以免污物带进阀体内部,损坏密封圈。
- 3、紧急切断阀采用止回阀原理,只能单向截断,阀门工作介质的流动方向是高进低出,安装时必须注意阀门标志,将要保护的一端作为阀门入口。
- 4、阀门每天开放12-14小时后,在系统不工作时应及时将阀瓣关闭,避免弹簧长期压缩,降低阀门长期使用的可靠性。
- 5、订购产品时须注明法兰密封面形式,压力等级及连接标准。

以上是气动紧急切断阀的产品信息,如果您对气动紧急切断阀的规格、型号、图片、技术参数有什么疑问,请联系我们获取气动紧急切断阀的详细信息。