

# KDA21F-40P-DN10低温安全阀

产品名称	KDA21F-40P-DN10低温安全阀
公司名称	上海欣一阀门有限公司
价格	450.00/件
规格参数	品牌:上海欣一 型号:KDA21F-40P 材质:不锈钢
公司地址	上海市奉贤区奉城镇新奉公路2313号8幢107室
联系电话	021-57567259 18021047003

## 产品详情

### 低温安全阀的选择与使用指南

随着科技的发展和应用的不断扩大，低温液体在许多领域得到广泛应用，如化工、制冷和制药等。然而，低温液体的特殊性也带来了一定的安全风险。为了保障设备和工作人员的安全，使用低温安全阀成为了必要的措施之一。本文将对一款性能优良、价格合适的低温安全阀——KDA21F-40P-DN10进行详细介绍。

关键词：低温安全阀、液氮安全阀品牌：上海欣一型号：KDA21F-40P材质：不锈钢一、理论框架

为了更好地了解KDA21F-40P-DN10低温安全阀的使用特点和性能优势，我们首先来了解一下低温液体的特性以及低温安全阀的基本工作原理。

#### 1. 低温液体的特性

低温液体一般指液态氮气、液态氧气等极低温度下的液体。这些液体常用于制冷、冷冻等工业和科研应用中。

低温液体的主要特性包括：

极低的沸点和气化热

高度脆性和易燃性

对材料的腐蚀性

#### 2. 低温安全阀的工作原理

KDA21F-40P-DN10低温安全阀采用了先进的弹簧式调节和开启机构，能够在设定的压力范围内及时启动，并实现快速排放压力。其工作原理如下：

通过弹簧预设安全阀的开启压力。

当系统内压力超过预设值时，安全阀自动打开。

系统内压力降低到预设值以下时，安全阀关闭。

---

型号：DA21F-40T/P

#### 一.概述：

此类型专用安全阀主要用于液氧（液氮、液氩）等低温液态介质系统上，具有启动自如、密封可靠、起跳压力稳定等特点。

#### 二.规范：

公称通径：DN 25mm 公称压力：PN 2.5MPa适用介质：LO<sub>2</sub>、LN<sub>2</sub>、LAR、LNG等适用温度：-196 ~+80

#### 三.材质：

阀体、阀座：铜/不锈钢

阀顶、阀杆、弹簧：不锈钢

#### 四.性能：

产品型号	产品代号	公称通径(mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	重量Kg					
DA21F-25T/P7K1010	1.60.46	101.60.880.80.46	DA21F-25T/P9K10101.60.2750.250.46	DA21F-25T/P7K15151.60.880.80.75	DA21F-25T/P7K15G152.51.761.60.78	DA21F-25T/P7K25252.51.761.61.52	DA21F-25T/P7K25G251.60.880.81.44	DA21F-25T/P7K25H251.60.230.201.44	DA21F-25T/P205DK25251.60.110.101.44	DA21F-25T/P206DK25251.60.170.151.44	DA21F-25T/P251DK25252.52.201.981.57

## 二、研究进展1. 上海欣一品牌介绍

上海欣一是一家专业从事液体流控领域研发、生产、销售和服务的高科技企业。多年来，公司始终致力于液体流控阀门和配件的研发和创新，产品品质卓越，广受用户好评。

上海欣一公司通过自主研发和与国内外科研机构的合作，不断推出性能优越、适用广泛的产品，其中包括了KDA21F-40P-DN10低温安全阀。

## 2. KDA21F-40P-DN10低温安全阀的特性

KDA21F-40P-

DN10低温安全阀是上海欣一公司推出的一款专为低温液体应用而设计的产品。其主要特性包括：

适用于液氮等低温液体的安全排放

材质采用高强度不锈钢，耐腐蚀性能强

可靠的压力调节和开启机构，快速响应压力变化

安全可靠，长时间使用不会出现卡涩或泄漏

### 三、领域案例

KDA21F-40P-DN10低温安全阀已经广泛应用于各个领域，以下是其中的一些案例：

#### 1. 化工领域

在化工生产中，液氮常用于通过低温冷却来实现反应控制和物质分离。KDA21F-40P-DN10低温安全阀能够对液氮储存和输送系统进行有效的压力调控，保障设备和操作人员的安全。

#### 2. 制冷领域

在制冷设备中，液氧或液氮常用作制冷剂，用于冷冻和保鲜等应用。低温安全阀可用于制冷系统中的液氧或液氮排放，有效预防因系统压力异常而导致的事故。

#### 3. 制药领域

低温液体在制药领域的运输和储存过程中扮演着重要角色。KDA21F-40P-DN10低温安全阀的阀门设计和材质选择使其能够在低温条件下长时间稳定运行，确保液体的安全排放。

问答问：KDA21F-40P-DN10低温安全阀的价格是多少？

答：KDA21F-40P-DN10低温安全阀的价格为450元/件。

通过以上对KDA21F-40P-DN10低温安全阀的介绍，我们可以看出该阀门具有出色的性能和可靠的安全保障，适用于多个领域的低温液体应用。如果您对本产品感兴趣或有任何疑问，请联系我们，上海欣一阀门有限公司始终为您提供专业的技术支持和优质的产品。