

消防压差开关厂家 消防压差开关 北京艾凡鹏仪表

产品名称	消防压差开关厂家 消防压差开关 北京艾凡鹏仪表
公司名称	北京艾凡鹏仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京大兴区兴华大街绿地中央广场C座914室
联系电话	13810331982 13810331982

产品详情

微压差变送器概述

微压差变送器是工业实践中最为常用的一种变送器，其广泛应用于各种工业自控环境，涉及石油管道、水利水电、铁路交通等的机器。

微压差变送器是工业实践中最为常用的一种变送器，消防压差开关厂家，其广泛应用于各种工业自控环境，涉及石油管道、水利水电、铁路交通、智能建筑、生产自控、航空航天、石化、油井、电力、船舶、机床、管道送风、锅炉负压等众多行业。

想要了解更多，请拨打图中电话尽快与我们联系哦！！

微压差变送器设计原理

顾名思义差压变送器所测量的结果是压强差，即 $P = \rho g h$ 。而由于油罐往往是圆柱形，其截面圆的面积 S 是不变的，那么，重力 $G = P \cdot S = \rho g h \cdot S$ ， S 不变， G 与 P 成反比关系。即只要准确地检测出 P 值，与液位高度 h 成反比，与高度差 h 成正比，在温度变化时，虽然油品体积膨胀或缩小，实际液位升高或降低，消防压差开关公司，所检测到的压力始终是保持不变的。如果用户需要显示实际液位，也可以引入介质温度补偿予以解决。

想要了解更多，请拨打图中电话尽快与我们联系哦！！

微压差变送器实际应用

在温州新世纪油库项目，笔者将此思路应用到实际设计中。设计条件：2000m³油罐，消防压差开关报价，直径d=14.5m，消防压差开关，高度就可以得到实际油品的库存量G，从公式还可知其密度 $h=14m$ 。一次表：法兰式隔爆差压变送器，选用法兰式是防止罐底脏物沉淀而堵塞引压管，变送器量程0~140kPa。二次表：选用智能光柱显示报警仪，信号输入，可任意改变量程，用光柱显示液位，用数字显示油品的吨数。以6#罐为例， $S=\pi \times r^2=3.14 \times 7.25^2=165m^2$ ，高为14m。在油罐顶部，差压变送器设计一套液位报警装置，作为双保险。在应用中由于测量值直接为吨数，故油罐不论贮存何种油品，二次表显示的值是油罐内油品的吨数，避免了需要测定密度进行换算的麻烦。

想要了解更多，请拨打图中电话尽快与我们联系哦！！

消防压差开关厂家-消防压差开关-北京艾凡鹏仪表由北京艾凡鹏仪表有限公司提供。北京艾凡鹏仪表有限公司（www.bjafp.com）在显示仪表这一领域倾注了无限的热忱和热情，北京艾凡鹏一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：贾经理。