

福建进气切断阀符合防爆规范

发布日期: 2025-09-29

从而保证气流平稳通过该柴油发动机进气关断阀。本实用新型实施例提供的柴油发动机进气关断阀的工作过程如下：参见图1-图3，关闭该柴油发动机进气关断阀时，执行机构1的输出端向外伸出并带动阀杆4动作，阀杆4带动接触部5向圆形通孔6靠近，当执行机构1的输出端运动到极限位置时，接触部5刚好位置隔离部8上的圆形通孔6内侧，进气腔与出气腔基本隔离，但椭圆形状的接触部5与圆形通孔6接触时，接触部5外侧与圆形通孔6内侧之间会产生一个弧形间隙供少量的气体通过，不会完全切断气流通路。开启该该柴油发动机进气关断阀时，执行机构1的输出端向内回缩并带动阀杆4动作，阀杆4带动接触部5与圆形通孔6分离，进气腔与出气腔完全导通。本实用新型实施例提供的柴油发动机进气关断阀至少具备以下有益效果或优点：本实用新型实施例提供的柴油发动机进气关断阀，执行机构与阀体固定连接；阀体内设置有进气腔及出气腔；隔离部水平固定在阀体内侧，用于分隔进气腔及出气腔；执行机构的输出端与阀杆的一端固定连接，阀杆的另一端延伸至阀体的内侧与接触部固定连接；隔离部上开设有圆形通孔，接触部设置为椭圆形状，接触部与圆形通孔相配合。执行机构的输出端通过阀杆带动接触部上下运动。进口Wyndham Page英国切断阀FS1系列。福建进气切断阀符合防爆规范

FS3系列

通电打开（故障安全型），
断电时，切断阀在复位弹簧
作用下关闭进气管路，
让发动机安全停车。该
系列切断阀需要一个继电器
来实现保持电路和工作电路的切换。



切断阀液压快速切断阀是电动单元组合仪表中的执行机构，与气-液定位器以及其它仪表相配合，可以对化工、石油、电站等输送管道上的各种介质(过热蒸汽、气体、液体等)进行自动控制和远程操作。由于液压活塞执行机构的推力大，速度快，故它具有快速卸载、降压的作用[ZMAN型气动薄膜调节切断阀]气动薄膜调节切断阀适用于工业自动化控制系统中。该产品除了具有一般单、双座阀结构外，特别适用于既要求严格调节，又要求切断，阀前、阀后压差大的场合[ZSPQ]

型气动活塞式切断阀气动活塞式切断阀用于自动化系统中输送管道上，对流动介质进行自动切断或安全放空。ZSQ型二位切断阀(改进型)气动二位二通、二位三通切断阀是工业生产过程自动化元件之一，属气动执行器类，它按照调节仪表来的信号切断流动介质(液体、气体和蒸汽)以满足系统对压力、温度、流量等工艺参数的要求。本型号产品保持旧型号ZSQ-1气动活塞式切断阀的优点并在结构上作重要改进，包括采用浮动型活塞，填料下方安上不锈钢弹簧，阀座与阀体连接不用螺纹形式等。由于阀芯与阀座采用软密封型式，故本产品具有严格的切断作用，并有结构简单，体积小。福建进气切断阀符合防爆规范英国WyndhamPage进气切断阀质量可靠。

FS1系列

通电关闭，发动机停车后需手动复位
(打开状态)，可选配远程手动停车和复位装置。



尘土多的场合要在阀杆周围用塑料套或橡胶套保护填料函和导向部位，有腐蚀性气体或液滴存在的场合要采用特殊的保护措施，一般用防腐袋包住调节阀，但要注意不能影响它的操作。在有耐火性要求的场合，可以采用特殊耐火涂料、套防火袋等方法，防火袋的材料含有多层陶瓷纤维或玻璃纤维。气源是驱动气动调节阀的关键能源之一。气动调节阀的膜室虽然不消耗空气，但如果气源系统含有水分、油污等杂质，则会使阀门定位器、继动器等附件堵塞并发生故障。因此必须定期对气源和电源进行检查，保证气源清洁、干燥，电源可靠。调节阀应用**的支架固定，防止松动，要保证整体的垂直位置或水平位置。如果远距离运输，比较好用牢固的木箱装运。调节阀在组装和油漆并按要求装上执行机构、手轮、定位器等附件以后，为防止外来物质进入调节阀，连接调节阀的全部空气接口都要堵上，连接法兰装上保护罩，要留意各个连接部位，例如阀门定位器进气管、执行机构接口的状态。易损坏的任何突出的附件，如注油器和电位器的压力表，应从接头上拆下，与调节阀分开包装并一同运输。

火星熄灭器是危险环境中使用的柴油机的关键安全零部件，几乎所有的关于危险区域使用的柴油机法规，都会要求在其排气系统上安装火星熄灭器。主要特点：1、离心式设计，效率高；2、满足EN1834防爆标准，可以提供ATEX防爆认证；3、适配功率范围广，覆盖1-750马力柴油机；4、出口适配标准排气管，并配套连接卡箍；5、不锈钢材质或基于成本考虑可选配部分碳钢材质。

火星熄灭器是危险环境中使用的柴油机的关键安全零部件，几乎所有的关于危险区域使用的柴油机法规，都会要求在其排气系统上安装火星熄灭器。主要特点：1、离心式设计，效率高；2、满足EN1834防爆标准，可以提供ATEX防爆认证；3、适配功率范围广，覆盖1-750马力柴油机；4、出口适配标准排气管，并配套连接卡箍；5、不锈钢材质或基于成本考虑可选配部分碳钢材质。

英国手动电气联动式停车系统使用手动切换开关来启动一个三通气动切断阀，从而实关才进气切断阀。

FS3-ATEX 防爆系列



气动切断阀优点：阀体结构有单座、套筒、双座（二位三通）三种，密封形式有填料密封和波纹管密封两种，产品公称压力等级有PN10\16\40\64四种，公称口径范围DN20\200mm\适用流体温度由-60~450℃。泄漏量等级为IV级或VI级。流量特性为快开；2、采用多弹簧执行机构与调节机构用三根立柱相连，整个高度可减小约30%，重量可减轻约30%；3、阀体按流体力学原理设计成等截面低流阻流道，额定流量系数增大30%；4、阀内件密封部分有严密型和软密封两种，严密型为堆焊硬质合金，软密封型为软质材料制作，关闭时密封性能优良；5、平衡型阀内件，提高了切断阀的许用压差；6、波纹管密封型对移动的阀杆形成完全的密封，堵绝了介质外漏的可能性；7、活塞式执行机构，操作力大，使用压差大。气动切断阀保养编辑调节阀管线由于组合或安装不当会产生各种应力，例如高温介质产生的热应力，安装时紧固力不均衡造成的切断阀应力，人为的某些碰撞给调节阀及其管道造成的应力等。这些应力作用在调节阀及其管线上，很容易对调节阀的性能产生影响，严重时会影响到调节系统本身，导致阀杆和导向件变形而不能和阀座对准中心；对于分体式阀体的调节阀，可能引起阀体法兰的脱开。英国Wyndham Page手动电控超速监测停车系统使用一个手动切换开关来实现关闭进气切断阀。福建进气切断阀符合防爆规范

进气切断阀的作用和使用寿命。福建进气切断阀符合防爆规范

当容器接头是法兰式管嘴并且切断阀直接安装在管嘴上时，接头**小尺寸为1英寸。当容器接头是管接头且切断阀安装在一个短节上时，接头的**小尺寸为3/4英寸，（除下述提到的例

外情况外）。容器和切断阀之间的配件或管道要减至**低限度。例外情况1. 特殊应用如果容器的管嘴是法兰式的并且被连接的仪表(如差压计)是小尺寸的螺纹接头, 这时切断阀**小可用3/4英寸的口径并可以用一个缩径法兰和短节连接到容器管嘴上。2. 双切断阀有些公司允许在并联的仪表上采用双切断阀, 这些仪表用直接装在管嘴上的三通连接起来。这种方法可以节省空间并在很多情况下比较经济。3. 法兰式安装的薄膜液位变送器这种型式的仪表安装可设计成与容器壁齐平, 变送器可用与法兰同样大小的切断阀安装在容器管嘴和变送器之间。[2]用途切断阀的用途很广, 可用于切断煤气、助燃空气、冷风及烟气。煤气切断阀是把燃烧器与煤气管道切断。助燃空气切断阀是将燃烧器与助燃空气管道切断。热风炉在送风期用燃烧器切断阀将热风炉与燃烧器或煤气系统及助燃空气系统隔断。烟道阀使热风炉与烟道隔离。冷风阀的用途是在热风炉燃烧期把冷风管道与热风炉隔开。当冷风管道内压力下降时。福建进气切断阀符合防爆规范

上海锐铨机电设备有限公司拥有目前FPE温控阀, 已成功配套客户有IR英格索兰GD登福QUINCY昆西SULLAIR寿力AC阿特拉斯CAMERON卡麦龙、复盛KAISHAN开山CAT卡特彼勒WAUKESHA瓦克莎YORK约克GE通用电气YANMAR洋马CUMMINS康明斯。等多项业务, 主营业务涵盖FPE温控阀AMOT温控阀, 进口温控阀CALTHERM公司目前拥有专业的技术员工, 为员工提供广阔的发展平台与成长空间, 为客户提供高质的产品服务, 深受员工与客户好评。上海锐铨机电设备有限公司主营业务涵盖FPE温控阀AMOT温控阀, 进口温控阀CALTHERM坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针, 赢得广大客户的支持和信赖。公司深耕FPE温控阀AMOT温控阀, 进口温控阀CALTHERM正积蓄着更大的能量, 向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。