

单轨吊风门特点,矿用单轨吊自动风门原理

产品名称	单轨吊风门特点,矿用单轨吊自动风门原理
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	29000.00/套
规格参数	品牌:荣启 型号:SWM 产地:山东泰安
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

产品详情

单轨吊风门特点,矿用单轨吊自动风门原理

单轨吊无压自动风门，它包括现有无压自动风门，风门的风门扇由左右两扇门体组成，两扇门体的合缝顶部设计有缺口，使吊轨从缺口中通过。本实用新型的优点是，由于设计为上述风门结构，当单轨吊机车通过时，风门避开吊轨向两边开启，从而解决了吊轨的安装问题。

(1) 针对单轨吊机车运行特点，单轨吊特殊风门应满足以下条件：

大限度地减少单轨吊机车通过风门时的漏风量；

单轨吊机车对风门设施和其周围作业人员无害化安全通行。

(2) 根据以上安全技术要求，确定单轨吊特殊风门建筑方案为：根据单轨敷设在运输巷道中间的特点和巷道自身的特点，单轨吊特殊风门建筑两道设施，两道风门的间距为 42m，符合机车运行长度(机车长度 38m) 的要求，风门设计为双扇门(每扇门高 2. 2m，宽 2m)，门扇采用高强度钢质材料，墙体用砖、砂、水泥构筑，风门门头设在单轨吊轨道以上，风门门扇上门边紧贴单轨吊轨道下沿，单轨与风门上边沿的间距 0. 10m，中间的空隙钉厚皮带以减少漏风。单轨吊特殊风门采用自动开启关闭和工作状态语言报的控制传感装置，以确保机车通行过程中的安全、顺畅。

单轨吊风门装置主要由三大部分组成: 无压透风门、KXH127 矿用隔爆兼本安型声光信号器和 ZFK127 矿用风门控制用电控装置。风门控制装置采用红外开关传感器作为媒介，在矿井巷道风门的两端分别形成一条看不见的监视线。当行人或车辆由巷道的任一方向进入风门时，红外开关传感器自动检测并为控制设备提供信号，信号输入到 PLC 编程器进行处。

单轨吊自动过车风门的控制装置；其特征是：还包含有声光报警器、遥控1和遥控11；电控制装置的输出端设置为与声光报警器的输入端联接，电控制装置设置有无线接收装置并设置力与遥控1和遥控11联接，遥控1设置为控制进风门（9）的气缸，遥控11设置为控制回风门（10）的气缸。

单轨吊风门实现了自动控制、电气闭锁功能，风门开、关平稳无冲击，安全可靠，使井下单轨吊巷道风门实现了自动化控制，解决了行人、行车时人工开关风门的问题；同时为保证风门供电可靠，采用双回路供电方式，当一路电源因事故发生停电后由另一路电源进行供电，防止了因风门在无供电状态下被人为同时打开两道风门而造成风短路。

(3) 单轨吊风门为钢结构风门，双向密封，漏风量小，防腐，防潮，阻燃，强度大，不变形，与普通木风门相比，大大延长了使用寿命。

(4) 该风门双向隔风，能够满足反风要求，无须再设置反向风门，能够节省一组反向风门建设费用。

单轨吊风门是一种非常实用的设备，它被广泛应用于矿山等工业场所。本文将从多个角度详细介绍单轨吊风门的特点以及矿用单轨吊自动风门的原理，帮助您更好地了解这款产品。

品牌介绍

荣启是一家专注于智能科技领域的**品牌，其产品在市场上备受好评。单轨吊风门作为该品牌的一项明星产品，凭借其优异的性能和可靠的质量赢得了广大用户的青睐。

型号解析

型号SWM是荣启单轨吊风门的一种产品规格。它采用先进的技术，经过**计算和实验验证，具备稳定、高效的操作性能。无论在低温、高温还是恶劣的环境中，型号SWM都能够顺畅运行，确保工作场所的安全和效率。

产地优势

山东泰安是我国重要的制造业基地之一，荣启智能科技有限公司所在地。该地区拥有丰富的人力资源和先进的制造设备，为单轨吊风门的生产提供了有力的保障。同时，山东泰安地区还专门成立了技术研发团队，不断改进产品性能，致力于为客户提供更加卓越的体验

特点介绍

自动化控制：单轨吊风门配备了智能化的控制系统，可以实现自动开启和关闭，减少了人工操作的繁琐，提高了工作效率。

高度可调：根据用户的需求，单轨吊风门的高度可以进行灵活调整，适应不同尺寸货物的通行要求。

防尘防风：单轨吊风门采用优质防尘、防风材料制作而成，有效阻止灰尘和风沙的进入，保证室内环境的清洁和安全。

耐磨耐用：该产品的关键零部件采用优质材料制造，经过特殊处理，具备良好的耐磨性和使用寿命，能够经受长时间的工作考验。

购买指南

单轨吊风门是一项重要的投资，为了让您更好地选择和使用该产品，荣启智能科技有限公司提供以下建议：

根据实际需要选择型号：根据您所在的工作环境和货物尺寸，选择适合的单轨吊风门型号，确保其能够

满足您的使用需求。

了解售后服务：购买前了解荣启智能科技有限公司的售后服务政策和承诺，确保在使用过程中能够得到及时的技术支持和维修服务。

考虑性价比：单轨吊风门的价格为29000元/套，虽然可能不是*低价位，但考虑到其稳定性和耐用性，从长远来看是非常具有性价比的选择。

总的来说，单轨吊风门作为一种高效、智能的设备，具备多项实用特点，荣启智能科技有限公司所生产的型号SWM是市场上备受推崇的产品。可以毫不犹豫地选择单轨吊风门，为您的工作场所带来更高的安全性和效率。