

陕西BV电线WDZ-YJV低烟无卤电缆环保电缆

产品名称	陕西BV电线WDZ-YJV低烟无卤电缆环保电缆
公司名称	陕西天一电线电缆有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市新城区华清东路188号西北五金市场西7排646号
联系电话	029-88144357 15902974383

产品详情

西安电线电缆厂家陕西天一电缆厂众陕牌低烟无卤电缆产品介绍：

低烟无卤电缆属于电力电缆种类之一，从2008年低烟无卤电缆产品的研发及市场推广，逐渐得到了

广大用户的认可。低烟无卤电缆分为（低烟无卤阻燃电力电缆）低烟无卤耐火电力电缆。型号表

示为WDZA-YJY和WDZN-YJY等。低烟无卤电缆使用场合：

产品广泛的应用于地铁，超市，医院，等

公共设施区域。有较高的无烟，无卤等特点。

低烟无卤电缆生产制作工艺流程：

西安电线电缆厂家|陕西天一电缆厂众陕牌低烟无卤电缆产品挤出工艺的探讨 随着电缆材料阻燃技

术的发展，新型的阻燃电缆也不断产生，从原来普通的阻燃电缆发展到低烟低卤阻燃电缆和低烟无

卤阻燃电缆。这说明近年对阻燃电缆的要求越来越高。在欧美日等国，环保型电线电缆已成为所有

电缆品种的主流产品，政府严禁使用或进口非环保型电缆。普通的阻燃材料中含有大量的卤，在燃烧的时候会产生大量的烟雾和有毒的腐蚀性卤化氢气体，而无卤阻燃主要选择在聚烯烃中实现，所以低烟无卤电缆将是以后发展的主要趋势，所以下面就从以下几个方面对低烟无卤电缆材料的挤出进行探讨。

一、西安电线电缆厂家|陕西天一电缆厂众陕牌低烟无卤电缆产品挤出设备：

A、电线电缆挤出设备的主要部件是螺杆，它关系到挤出机的应用范围和生产效率，为适应不同塑料加工的需要，螺杆的型式有许多种。低烟无卤阻燃电缆料中含有高填充的氢氧化镁或氢氧化铝，所以对于螺杆的选用来说一般选用普通型的螺杆而且它的压缩比不能过大，一般在1：1~1：2.5之间比较适宜。

B、挤出过程中还有一个影响低烟无卤电缆料挤出的重要因素，那就是挤出机的冷却装置，因为低烟无卤材料的特殊性，在挤出过程中，因磨擦而产生大的热量，这就要求挤出设备要有良好的冷却装置，才能控制工艺温度。这是一个不可忽视的问题，如果温度过高将使线缆的表面产生很大的气孔，温度过低又会使设备的整机电流加大，容易损伤设备。

二、西安电线电缆厂家陕西天一电缆厂众陕牌低烟无卤电缆产品制作过程中，生产电缆如何使用的模具：

由于低烟无卤电缆料填充材料高，这就导致它在熔融状态下熔体的强度、拉伸比和粘度与其它电缆材料存在着较大的差异，所以对模具的选配也有所不同，首先是模具的挤出方式的选择上。对于低烟无卤电缆材料的挤出，绝缘挤出的模具应选用挤压式，而在护套挤出的过程中应选用半挤压式，

这样才能充分保证材料的抗拉强度和伸长率以及表面光洁度。其次是模套的选择，使用挤压式模具时，由于材料的粘度较大，使得机头的压力很大，当挤出离开模具时会有所膨胀，所以模套应比实际尺寸要小一些。最后低烟无卤的的机械性能没有普通型电缆料和低烟低卤的材料优越，其拉伸比小，只有2.5~3.2左右，所以在选择模具的时候也要充分考虑它的拉伸性能，这就要求模套的选配不能过大，否则电缆的表面不致密，而且挤包比较松。西安电线电缆厂家|陕西天一电缆厂众陕牌

低烟无卤电缆产品比较普通的电力电缆优势：低烟无卤电缆指不含卤素(F、Cl、Br、I、At)、不含铅镉铬汞等环境物质的胶料制成的燃烧时不会发出有毒烟雾(如：卤化氢、一氧化碳、二氧化碳等)的环保型电缆。其中卤素指针为：所有卤素的值 50PPM(根据法规PREN 14582) 燃

烧后产生卤化氢气体的含量 < 100PPM(根据法规EN5067-2-1) 燃烧后产生的卤化氢气体溶于

水后的PH值 4.3(弱酸性) (根据法规EN-50267-2-2) 产品在密闭容器中燃烧后透过一束光

线其透光率 60%(根据法规EN-50268-2) Pb < 90PPM , Cd、Cr6+、Hg、PBBs、PBDEs均小于

5PPM

西安电线电缆厂家|陕西天一电缆厂众陕牌低烟无卤电缆产品用途：

[1]该产品阻燃性能优越，燃烧时烟度甚少，无腐蚀性气体逸出，广泛应用于核电站、地铁车站、电话交换机及计算机控制中心、高层建筑大楼、宾馆、广播电视台、重要军事设施、石油平台等，以及人员较集中，空气密度低的场所。低烟无卤电线特性：低烟无卤电缆(1) 抗张强度

比一般PVC电线大：一般PVC电线抗张强度大于1.05Kgf/mm²，而低烟无卤电线抗张强度大于

1.2Kgf/mm²；(2)具有良好的耐候性(-30 ~105)；(3)具备良好的柔软度(硬度为80

—90)；(4)具有非移性(因为此产品配方中不用添加可塑剂，故不会有移形性)；(5)燃

烧时不会产生有毒黑烟(会产生少量白色烟雾)；(6)具有较高的体积电阻率：PVC电线一般为

10¹²~10¹⁵ /cm³，低烟无卤电线大于10¹⁶ /cm³；(7)具有良好的耐高压特性：PVC电线一般

耐10KV以上，而低烟无卤电线高达15KV以上；(8)具有良好的弹性和粘性。 3. 低烟无卤

线材配方添加材料：(1)选用线型PE及弹性PE为主要树脂，阻燃材料选用三种含结晶水的金属

氧化物：分别为在200 、300 、300 以上失去结晶水。