

# 低烟无卤WDZ61芯铁路信号电缆

产品名称	低烟无卤WDZ61芯铁路信号电缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂市场部
价格	5.80/米
规格参数	品牌:天联牌 销售地区:全国 规格型号:齐全
公司地址	河北省廊坊市大城县毕演马工业园
联系电话	0316-5961400 15075619608

## 产品详情

低烟无卤WDZ61芯铁路信号电缆 铁路数字信号电缆具有传输模拟信号(1MHz)、数字信号(2Mbit/s)、额定电压交流750V或直流1100V及以下系统控制信息及电能的传输功能。

适用于铁路信号自动闭塞系统、计轴、车站电码化、计算机连锁、微机监测、调度集中、调度监督、大功率电动转辙机等有关信号设备和控制装置之间传输控制信息、监测信息和电能。

铁路信号电缆产品技术标准： TB/T2476-1993铁路信号电缆 TB/T3100.1 ~ .5-2004《铁路数字信号电缆》 Q/JTL051.33-2001综合信号电缆。

铁路信号电缆主要型号有：铁路信号电缆，铁路综合护套信号电缆，铁路铝护套信号电缆，铁路数字信号电缆，铁路内数字信号电缆，铁路计轴信号电缆，铁路应答器数据传输电缆。

铁路信号电缆特性：电缆的使用环境温度为-45 ~ +60 ，敷设的环境温度不低于-10 。

电缆导体的长期工作温度应不超过70 。

铝护套电缆具有良好的性能，综合护层有一定的性能，可用于铁路电气化区段的干线或强电干扰地区。

电缆的弯曲半径不小于外径的15 - 20倍。铁路信号电缆规格标准有：4、6、8、9、12、14、16、19、21、24、28、30、33、37、42、44、48、52、56、61。\*少4芯，61芯铁路信号电缆一次成端

形式导体标称直径mm 标称成缆元件(对绞组)数 HPVV聚 绝缘矿用电话执行标准YD/T 产品用途本产品适用于固定敷设在矿井、巷道等作通信干线及分线箱与电话机的连接线，产品具有比普通控制电缆更高的耐热等级。具有耐油、防水、耐磨、耐腐蚀性气体、耐老化、不燃烧等优能，主要适用于冶金、电力、石化等行业具有移动耐温，天津市电缆总厂分厂专业生产矿用通信电缆；矿用控制电缆；矿用信号电缆；矿用防爆电话线；矿用防爆通信电缆，矿用信号电缆；矿用通讯电缆；矿用电话电缆；矿井用通信电缆；矿井用信号电缆；矿井用控制电缆；矿用监测电缆；矿用监控电缆；矿用防爆电缆；矿用阻燃电缆；MHYV；MHY；MHYA32型矿用通信电缆。3. 环境温度阻燃聚

等绝缘和护套：固定敷设-40 ；非固定敷设-15

塑料绝缘和护套：固定敷设-60 ；非固定敷设-20 ，如机加工设备、物流输送、港口机械、成套设备安装工程，为实现电缆的阻燃或电缆的阻燃级别，人们研制出键所谓“隔氧层”或“隔火层”，作为填

充或绕包隔火阻燃包带（隔火层）等新型结构的阻燃电缆，并把这种电缆叫做“隔氧（火）层”电缆，同轴电缆从用途上分可分为基带同轴电缆和宽带同轴电缆（即网络同轴电缆和同轴电缆），但在实际应用中传输的距离也因芯片及电缆的传输特性而所差异，电缆导体的长期允许工作温度-40~+50；月平均相对湿度为95%（+25时）电缆允许附设与安装的温度应不大于-10 电缆小弯曲半径：MHYV、MHJYV型电缆为电缆外径的10倍。

铁路信号电缆产品功能：铁路数字信号电缆具有传输模拟信号(1MHz)、数字信号(2Mbit/s)、额定电压交流750V或直流1100V及以下系统控制信息及电能的传输功能。适用于铁路信号自动闭塞系统、计轴、车站电码化、计算机连锁、微机监测、调度集中、调度监督、大功率电动转辙机等有关信号设备和控制装置之间传输控制信息、监测信息和电能。

主要用于用于各种传感器，仪器仪表的信号传输。传感器信号电缆采用镀银导体，多芯结构，确保每芯之间电阻保持高度一致，可以将微弱的电量信号准确传输到数百米外。61芯铁路信号电缆

信号数字电缆分为塑料护套（SPTYW03、SPTYW23）、综合护套（SPTYWA23）铝护套（SPTYWL23）、内（SPTYWP03或SPTYWP23、SPTYWPA23、SPTYWPL23）数字信号电缆。

铁路信号电缆字母意思：SP-数字信号电缆，T-铁路，YW-皮-泡-皮物理发泡聚绝缘P-内，L-铝护套，A-综合护套，23-双钢带铠装聚外护套。聚烯烃绝缘石油膏填充市内通信电缆HYAT电缆型号有ZRC-HYAT HYATHYAT23HYAT53ZRC-HYAT23ZRC-HYAT53HYTYZRC-HYAT低烟无卤通信电缆填充石油膏系列WDZ-HYATWDZ-HYAT23WDZ-HYAT53音频电缆，电缆的型ZR-YJVZR-YJLVZR-YJYZR-YJLYZR-YJV22ZR-YJLV22ZR-YJV23ZR-YJLV23ZR-YJV23ZR-YJLV23ZR-YJV33ZR-YJLV32ZR-

YJLV33适用范围：本产品适用于工频额定电压36/kV-26/3。3、矿用控制电缆产品型号规格及范围：

矿用控制电缆型规格范围 使用场合MKVVMKVVPMMKVVPmm22-61芯

适用于弱电控制系统或强电磁场干扰区MKVV22MKVVmm24-61芯 MKVV32MKVVmm27-61芯 MKVVVR

05-6mm22-61芯 MKVVVRP 05-4mm22-61芯 MKVVP22MKVVPmm24-61芯 MKVVP5-10mm24-61芯

主要用于500KV变电站与发电厂配电装置及强电磁场干扰区MKVV-1MKVVmm22-61芯

4、使用特性：煤矿用控制电缆导体的长期允许工作温度为70。

电缆的使用特性及运行敷设条件：额定电压聚绝缘电力电缆 电缆导体的长期允许工作温度：70

短路时（长时间不超过5S）电缆的高工作温度：160 ？ 电缆敷设后经受直流电压不击穿，NH-

KVVP阻燃聚绝缘和护套铜丝编织耐火控制电缆，NH-KVVP2阻燃聚绝缘和护套铜带绕包

耐火控制电缆，NH-KFF 塑料绝缘和护套耐火控制电缆，NH-KFFP 塑料绝缘和护套铜丝编织

耐火控制电缆。塑铜线类型BV线又分为：ZR-BV和-BV：铜芯聚绝缘阻燃电线：绝缘料加有阻燃剂。本产品适用于交流额定电压450/750V及以下移动或固定敷设用电器仪表连接线或信号传输。

铁路信号电缆产品同时兼有上宽带网、IPTV、传输电话、传真、防盗报警等多种信号功能，随着计算机产业化工程的快速发展，人们更加对办公信息化和家庭信息化的需求和依赖，对金属线缆的需求将日益高涨，是金属线缆的发展方向。

由于铁路信号电缆市场的扩大，传统的铁路信号电缆市场规模预计会保持每年3000万芯公里左右的用量。一些如铁路信号电缆、汽车电线、矿用电线、海上采油平台电缆等会有较大的需求增长。如铁路信号电缆行业，根据国家2008年调整的《》，到2020年，全国铁路营业里程达到12万公里以上，复线率和电气化率分别达到50%和60%以上，主要实现客货分线，基本形成布局合理、结构清晰、功能完善、衔接顺畅的铁路网络，运输能力满足国民经济和社会发展需要，主要技术装备达到或接近先进水平。在国家建设中，铁路信号电缆应用广泛，在轨道交通建设中也有大量应用，是高速铁路及轨道交通建设不可或缺的电

缆产品。我国自2011年起，已经跃居世界大线缆制造国，也被称为电线电缆消费增长\*快的国家，但不得不正视的是，目前我国人均电线电缆消费水平仅为发达国家的五分之一，相当于拉美国家水平。未来随着铁路信号电缆不断增长的市场需求，将极大拉动国内电缆行业的发展，为国内电缆生产企业开辟一片新的天地。