



郑州三厂郑星销售公司

电缆电线选型手册



公司及产品简介



郑州三厂郑星销售公司是郑州三缆生产的郑星牌线缆直供的专业销售公司，郑州三缆全称：郑州第三电缆有限公司，原郑州市第三电线厂。品牌：星/郑星三厂，人们简称：三厂电线、三厂电缆。郑州第三电缆有限公司经过20余年的发展，现已形成占地近5万平方米，建筑面积2.5万平方米，年产值达1.5亿元，拥有生产、辅助设备近200多台(套)，各种检测试验仪器40多台(套)，员工近200人，中级和高级技术人员68人，质检(计量)检查试验人员20人，能生产各种规格型号的电线电缆上千种，并在全省的线缆行业具有影响力的电线电缆生产企业。

(一) 电线选择型号及规格截面说明：

(1) 常用电线：硬芯：型号BV，规格1平方到240平方。软芯：型号BVR规格0.75平方到240平方。
超软：型号RV规格0.3平方到4平方。

(2) 阻燃电线：硬芯：型号ZC-BV，规格1.5平方到240平方，
软线：型号ZC-BVR，规格0.75平方到240平方。

(3) 耐火电线：硬芯：型号ZCN-BV，软芯ZCN-BVR，规格1.5平方到16平方。

(4) 环保电线：低烟无卤阻燃-硬芯：型号WDZB-BYJ，规格1.5平方到16平方；
耐火低烟无卤阻燃线：型号WDZBN-BYJ规格1.5平方到16平方。

颜色：红、黄、蓝、绿、黑、白、双色，7个色。以上型号规格都有现货。

(二) 电缆选择型号及规格截面说明：现货供应

(1) 铜电缆□常用型号YJV，阻燃电缆型号ZC-YJV：规格2.5平方到240平方，3-5芯现货。

(2) 环保电缆低烟无卤阻燃型号WDZB-YJY：规格5等芯4平方到16平方、4+1芯25平方到240平方。

(3) 耐火阻燃电缆ZCN-YJV，规格5等芯4平方到16平方、4+1芯25平方到240平方有部分现货。

(4) 环保耐火低烟无卤阻燃电缆型号WDZBN-YJY：规格5等芯4平方到16平方、4+1芯25平方到240平方有部分现货。

(5) 橡套软电缆：型号YZ：规格0.75平方到6平方，2-5芯；

型号YC：规格10平方到70平方，3芯3+1芯3+2芯

电器连接软线型号RVV，屏蔽RVVP，护套线BVVB、BLVVB，百兆超五类网线，千兆六类网线，现货供应。

我公司始终坚持质量第一，用户至上的原则，所生产的产品：聚氯乙烯绝缘电线电缆、环保聚烯烃绝缘电线电缆、电力电缆、控制电缆。橡套软电缆、交联聚乙烯绝缘电力电缆及各种规格阻燃、耐火电缆，低烟无卤阻燃电力电缆，深受用户的信任和满意。先后获得“质量信得过”、“重合同、守信用”“打假保优名优产品”、“省乡镇企业名优产品”，获得郑州市人民政府“质量管理先进集体”称号；获得省技术监督局“重点保护产品”称号；被河南名牌战略推进委员会授予“河南省优质产品”称号。用户评价第一名。

企业证照

Enterprise license



郑州第三电缆有限公司

工程家装高纯无氧紫铜型号属性选择

A、单根单股硬线共5种：1.常用BV。2.阻燃ZC-BV。

3.耐火ZCN-BV专用场所。4.环保无卤低烟阻燃WDZB-BYJ。

5.环保耐火无卤低烟阻燃WDZBN-BYJ。(5种都有现货)

B、单根多股软线共5种：1.常用BVR。2.阻燃ZC-BVR。

无现货:3.耐火ZCN-BVR。4.环保无卤低烟阻燃WDZB-BYR。

5.环保耐火无卤低烟阻燃WDZBN-BYR。(3、4、5、单色2千米定产)

电线粗细规格选择：1、1.5、2.5、4、6、10、16、25、35....





郑州三厂郑星销售公司

(450V-750V)小于70度 单根铜塑线BV

常用规格：1.5、2.5、4、6、10、~300 (mm²)

载流量：8A-15A、15A-25A、25A-32A、32A-40A、40A-60A

适用于：家装动力装置、日用电器、仪表及电信设备用的电线。

性能：具有抗酸碱、耐油性、防潮、防霉等特性。

颜色：红 / 黄 / 绿 / 白(火)、蓝 / 黑(零)、双色(地线)



郑州第三电缆有限公司 生产



常用硬铜线



郑州三厂郑星销售公司

(450V-750V)小于90度

单根阻燃铜塑线ZC-BV

备注：阻燃级别（ZA、ZB、ZC、ZD）常用ZC

常用规格：1.5、2.5、4、6、10、~300 (mm²)

载流量：8A-15A、15A-25A、25A-32A、32A-40A、40A-60A

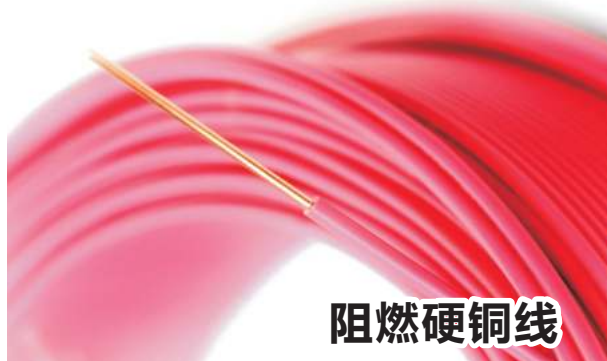
适用于：商场、写字楼、别墅，要求比较高档的重要场所

阻燃特性：为了熄灭、减少或抑制材料的燃烧，通常是在材料中添加阻燃剂，燃烧时具有阻止或延缓火焰蔓延的性能。

颜色：红 / 黄 / 绿 / 白(火)、
蓝 / 黑(零)、
双色(地线)



郑州第三电缆有限公司 生产



阻燃硬铜线

厂家



直供

郑州三厂郑星销售公司

(450V-750V)-125度 低烟无卤阻燃环保WDZB-BYJ

备注：级别（ZA、ZB、ZC、ZD）常用ZB

常用规格：1.5、2.5、4、6、10、~300 (mm²)

载流量：10A-18A、18A-27A、27A-35A、35A-45A、45A-65A

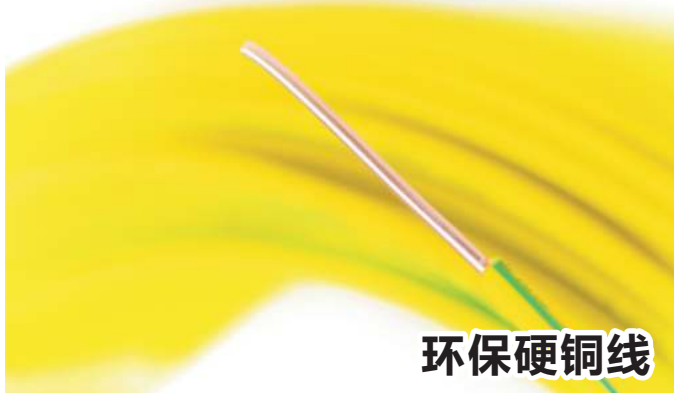
适用于：地铁、高层建筑、商场、剧院、发电站、化学工厂、城市广场及其他公用事业等对电缆阻燃特性要求高的场合。

性能：当火灾发生时，蔓延速度慢，烟浓度低，可见度高，有害气体释放量小，便于人员撤离。燃烧气体的腐蚀性小，也避免了对仪器设备的损害，低卤、无卤的特性，使得电线材料在耐老化和耐紫外线及其它辐照性能大大提高，从而延长电线的使用寿命。

颜色：红 / 黄 / 绿 / 白(火)、
蓝 / 黑(零)、
双色(地线)



郑州第三电缆有限公司 生产



环保硬铜线



郑州三厂郑星销售公司

(450V-750V)

单根耐火铜塑线ZCN-BV

备注：级别（ZA、ZB、ZC、ZD）常用ZC

常用规格：1.5、2.5、4、6、10、~300 (mm²)

载流量：8A-15A、15A-25A、25A-32A、32A-40A、40A-60A

适用于：电梯、写字楼、别墅，要求比较重要场所，耐火电线电缆的主要功能是在绝缘和护套层被火燃蚀后，靠缠包在铜导体上的云母耐火带保护而继续通电一段时间。

颜色：红 / 黄 / 绿 / 白(火)、
蓝 / 黑(零)、
双色(地线)



郑州第三电缆有限公司 生产



耐火硬铜线



郑州三厂郑星销售公司

(450V-750V)-125度

耐火低烟无卤阻燃环保WDZBN-BYJ

备注：级别（ZA、ZB、ZC、ZD）常用ZC

交联聚乙烯绝缘电线是一种新型的建筑用线。该产品在西方国家建筑市场占有很大比例，是国际上最理想的建筑用线之一。随着我国许多建筑设计单位对建筑用线的要求提高，政府有关部门已经开始在公共建筑物推荐使用。

WDZBN-BYJ电线具有优异的阻燃，低烟，低毒，克服了传统的含卤聚合物燃时产生大量烟雾使人窒息和腐蚀仪器设备的缺陷。

适用范围：地铁、商场、医院、剧场、高层建筑、核电站等人员密集场所及绿色安全环保要求的重要场所。交联聚乙烯绝缘电线长期工作时最高额定温度可达125℃，载流量大于聚氯乙烯绝缘电线。

颜色：红 / 黄 / 绿 / 白(火)、
蓝 / 黑(零)、
双色(地线)



郑州第三电缆有限公司 生产



耐火硬铜线



郑州三厂郑星销售公司

(450V-750V)-70度

多股单根铜软线BVR

常用规格：0.75、1.0、1.5、2.5、4、6、10、~300 (mm²)

载流量：10A-18A、18A-27A、27A-35A、35A-45A、45A-65A

适用于：家装以下动力、日用电器、仪器仪表及电信设备等线路，且多用于各种机械设备当中，弯曲性较强。

性能：非常柔软，敷设角度要求较BV电线大大降低，穿线管，线槽时更加方便，快捷，降低工作强度的同时大大提高了工作效率。深受广大电工及建筑装饰人员喜欢！

颜色：红 / 黄 / 绿(火)、蓝 / 黑(零)、双色(地线)



郑州第三电缆有限公司 生产



常用软铜线



郑州三厂郑星销售公司

(300V-300V)-90度

阻燃双交线ZC-RVS

备注：阻燃级别（ZA、ZB、ZC、ZD）常用ZC

常用规格：2*0.5、2*0.75、2*1、2*1.5、2*2.5 (mm²)

载流量：3A-7A、7A-12A、12A-18A、18A-25A、25A-30A、

适用于：家用电器、小型电动工具、仪器仪表及动力照明用装置连接，

接灯头、消防、报警、广播、电话线等

性能：柔软、接线方便、可移动式电源线使用。

颜色：红蓝 / 红黄 / 红绿 / 红黑
可颜色定制



郑州第三电缆有限公司 生产
销售经理：冯小昇



消防交织花线



郑州三厂郑星销售公司

(300V-300V)-70度

耐火阻燃双交线ZCN-RVS

备注：级别（ZA、ZB、ZC、ZD）常用ZC

常用规格：2*0.75、2*1、2*1.5、2*2.5 (mm²)

适用于：交流动力、日用电器、仪器仪表及电信设备等线路，有时也可用于照明用连接用线，也可勉强当成布电线使用，大多数情况会用在各种机械及仪器内部连接用线，安防领域可以经常使用到，所以也叫消防线。双白芯用于直接接灯头线；红蓝芯用于消防、启动紧急信号灯；用于广播、广播线、电话线。

颜色：红蓝 / 红黄 / 红绿 / 红黑
可颜色定制



郑州第三电缆有限公司 生产



耐火双交花线



郑州三厂郑星销售公司

(300V-300V)-125度

低烟无卤阻燃耐火环保WDZBN-RYJS

备注：级别（ZA、ZB、ZC、ZD）常用ZB

常用规格：2*1、2*1.5、2*2.5 (mm²)

性能：参照GB/T5023-2008等标准制订，耐火特性符合GB/T19666类要求
执行标准：JB/T 8734-2016 《额定电压300/500V及以下聚绝缘电缆电线和软线》

使用范围：电厂、化工，隧道、车站、高层建筑等关键部位的防火系统，特别适用于应急电源与户内消防设备的供电线路。应急电源与火灾报警设备的供电线路，应急电源至信号灯的供电线路和应急电源至通风排烟设备的供电线路。

颜色：红蓝 / 红黄 / 红绿 / 红黑
可颜色定制



郑州第三电缆有限公司 生产



耐火低烟无卤双交线



郑州三厂郑星销售公司

(300V-500V)-70度

铜芯护套软电缆RVV

常用规格：2-16芯（0.5、0.75、1、1.5、2.5、4、6）mm²

载流量：3A-5A、5A-10A、10A-15A、15A-17A、17A-25A、
25A-35A、35A-48A

适用范围：交流额定电压450/750V及以下的动力、照明、电器装置、
仪器仪表及电讯设备的连接和内部安装线且多用于各种机械
设施。

性 能：柔软，有外护套保护，电源线耐磨、耐抗酸碱、耐油性、防
潮、防霉使用方便等功能。

颜色：黑 / 白 常备库存白色



郑州第三电缆有限公司 生产



电器连接软线



郑州三厂郑星销售公司

(300V-500V)-65度

铜芯护套屏蔽软电缆RVVP

常用规格：2-16芯（0.5、0.75、1、1.5、2.5、4、6）

载流量：3A-5A、5A-10A、10A-15A、15A-17A、17A-25A、
25A-35A、35A-48A

适用范围：适用于仪器、仪表、对讲、监控、控制安装、音响广播
电子设备及自动化装置等屏蔽线路

性能：柔软，有外护套保护，电源线耐磨、耐抗酸碱、耐油性、
防潮、防霉使用方便等功能。

颜色：黑 / 白 常备库存白色



郑州第三电缆有限公司 生产

无氧铜线芯
加密屏蔽编制网

屏蔽线



型号分类

Model classification



郑州三厂郑星销售公司

(300V-500V)-125度

耐火低烟无卤阻燃环保线WDZBN-RYJY

备注：级别（ZA、ZB、ZC、ZD）常用ZB

常用规格：2-16芯（0.5、0.75、1、1.5、2.5、4、6）（mm²）

性能：低烟无卤交联聚烯烃绝缘B类阻燃耐火电缆是消防用低烟无卤阻燃耐火聚烯烃绝缘连接软线

使用范围：电厂、化工、隧道、车站、高层建筑等关键部位的防火系统，特别适用于应急电源与户内消防设备的供电线路。应急电源与火灾报警设备的供电线路，应急电源至信号灯的供电线路和应急电源至通风排烟设备的供电线路。

颜色：红蓝 / 红黄 / 红绿 / 红黑
可颜色定制



郑州第三电缆有限公司 生产



耐火低烟无卤软电缆



郑州三厂郑星销售公司

(300V-500V)-70度

铜护套电线BVVB

常用规格：2*1.5、2*2.5、2*4、2*6、3*2.5、3*4 (mm²)

载流量：13A-17A、17A-22A、22A-32A、32A-45A

适用于：室内走明电线、动力装置、日用电器、仪表及电信设备用的连接等。

性能：可不用打墙、不用线管和线槽，直接固定敷设使用。



郑州第三电缆有限公司 生产



硬铜护套线



郑州三厂郑星销售公司

(300V-300V)-65度

扁形护套软线RVB

常用规格：2*0.3、2*0.5、2*0.75、2*1、2*1.5、2*2.5 (mm²)

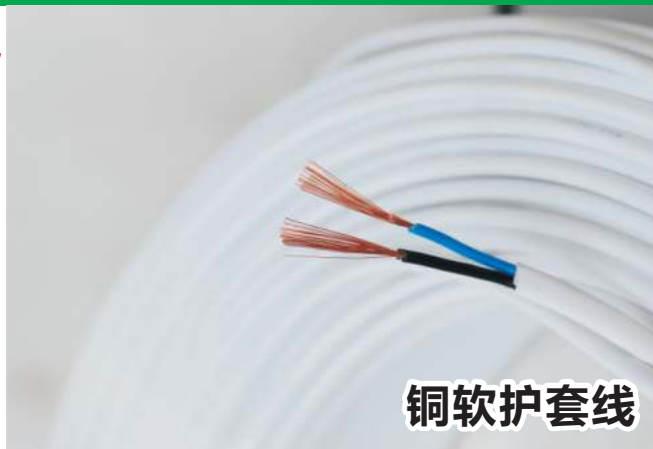
适用于：家用照明、电器、仪器、电话广播音响连接控制等用线。

性能：非常柔软，敷设角度方便，快捷，降低工作强度的同时大大提高了工作效率。

颜色：黑 / 白 常备库存白色



郑州第三电缆有限公司 生产



铜软护套线



郑州三厂郑星销售公司

(300V-500V)-70度

铝护套电线BLVVB

常用规格：2*2.5、2*4、2*6、3*2.5、3*4、3*6 (mm²)

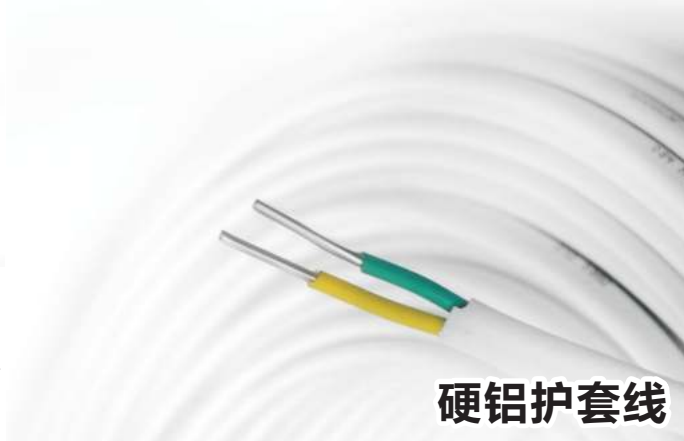
载流量：8A-13A、10A-16A、16A-30A、

适用于：室内走明电线、动力装置、日用电器、仪表及电信设备用的连接等。

性能：可不用打墙、不用线管和线槽，直接固定敷设使用。



郑州第三电缆有限公司 生产



硬铝护套线



郑州三厂郑星销售公司

有线电视线SYWV

常用规格：75-5-1、75-7-1、75-9-1

适用于：家用有线电视网络、室内外环境射频传输连接等。

性能：无氧铜，射频传输清晰稳定，同时大大提高了工作射频传输效率。



郑州第三电缆有限公司 生产





郑州三厂郑星销售公司

电脑超五类网线HSYV-5 百兆网线

常用规格：4*2*0.5 (mm²)

适用于：家用网络、室内外环境的高速网络应用电话广播连接控制等

性能：无氧铜，传输速度快捷，同时大大提高了工作传输效率



郑州第三电缆有限公司 生产



八芯电脑网线

厂家



直供

郑州三厂郑星销售公司

电脑超六类网线HSYV-6 千兆网线

网线中央的十字骨架随长度的变化而旋转角度，将四对双绞线卡在骨架的凹槽内，保持四对双绞线的相对位置，提高电缆的平衡特性和串扰衰减，保证在安装过程中电缆的平衡结构不遭到破坏。

六类非屏蔽双绞线裸铜线径为0.57mm（线规为23AWG），绝缘线径为1.02mm，STP电缆直径为6.53mm。

优点：可用于语音、综合业务数据网络（ISDN）、ATM155Mbps和622Mbps，100MbpsTPDDI，快速以太网和千兆以太网；比五类和超五类具有传输距离长，传输损耗小，耐磨、抗压强等特性。



郑州第三电缆有限公司 生产



八芯电脑网线



郑州三厂郑星销售公司

(300V-500V)-70度

橡套软电缆YZ-YC

常用规格：2-5芯（0.75、1、1.5、2.5、4、6、~150）（mm²）

橡套电缆是由多股的细铜丝为导体，外包橡胶绝缘和橡胶护套的一种柔软可移动的电缆品种。一般来讲，包括通用橡套软电缆，电焊机电缆，潜水电机电缆，无线电装置电缆和摄影光源电缆等品种。

广泛用于各种电器设备，如日用电器，电动机械，电工装置和器具的移动式电源线。同时可在室内或户外环境条件下使用。根据电缆所受的机械外力，在产品结构上分为轻型、中型和重型三类。在截面上也有适当的衔接。

YZ轻型橡套电缆使用于日用电器、小型电动设备，要求柔软、轻巧、弯曲性能好；YC中型橡套电缆除工业用外，广泛用于农业电气化中；



郑州第三电缆有限公司 生产



常用规格参数

装修面积	220V(瓦)	380V(瓦)	装修面积	220V(瓦)	380V(瓦)
1平方(13A)	2900	6500	6平方(44A)	10000	22000
1.5平方(19A)	4200	9500	10平方(62A)	13800	31000
2.5平方(26A)	5800	13000	16平方(85A)	18900	42000
4平方(33A)	7600	17000	25平方(110A)	24400	55000

注：以实际情况为准，以上数据仅供参考。

在 (Ue=220V) 空气中敷设或穿塑料管填体敷设时 允许载流量 (A/参考功率 (W))				
规格	空气中	塑料管中穿2根	塑料管中穿3根	塑料管中穿2根
1mm ²	19/4180	12/2640	11/2420	10/2200
1.5mm ²	24/5280	16/3320	15/3300	13/2860
2.5mm ²	32/7040	24/5280	21/4620	19/4180
4mm ²	42/9240	31/6820	28/6160	25/5500
6mm ²	55/12100	41/9020	36/7920	32/7040

郑州三厂郑星销售公司



郑州第三电缆有限公司

国标高纯无氧铜硬电缆型号选择

低压电缆0.6/1KV (规格)

1芯、2等芯、3等芯、4等芯、5等芯。截面积1.5~300平方
4芯(3等芯+1细芯)、5芯(3等芯+2细芯)、5芯(4等芯+1细芯)。

A、无铠装电缆型号5种

- 1.常用铜缆交联YJV。2.阻燃铜缆交联ZC-YJV。
- 3.耐火阻燃铜缆交联ZCN-YJV。
- 4.环保无卤低烟阻燃交联WDZB-YJY。
- 5.环保耐火无卤低烟阻燃交联WDZBN-YJY

B、带铠装电缆型号5种

- 1.常用铜缆交联YJV22。2.阻燃铜缆交联ZC-YJV22。
- 3.耐火阻燃铜缆交联ZCN-YJV22
- 4.环是天卤低愿阻燃交联WDZB-YJY23。
- 5.环保耐火光卤低烟阻燃交联WDZBN-YJY23

C、铝电缆

YJLV、YJLV22铠装、ZC-YJLV、ZC-YJLV22铠装



郑州三厂郑星销售公司：厂家直供、质保价低、正品无忧

销售经理：冯小昇

YJV 常用铜电缆线

YJV YJ----交联聚乙烯绝缘 V----聚氯乙烯护套

YJV 电缆型号的名称为：交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜电力电缆，交联聚乙烯绝缘电力电缆具有卓越的热—机械性能，优异的电气性能和耐化学腐蚀性能，还具有结构简单，重量轻，敷设不受落差限制等优点，是广泛应用于城市电网，矿山和工厂的新颖电缆。交联聚乙烯是利用化学方法和物理方法使线型分子结构的聚乙烯转化为立体网状结构的交联聚乙烯，从而大幅度的提高了聚乙烯的热机械性，从而保持了优异的电气性能。交联聚乙烯绝缘电力电缆导体最高额定工作温度为 90℃，比聚氯乙烯绝缘，聚乙烯绝缘电缆均高，所以电缆的载流量也进一步提高。

执行标准 GB/T12706.1-2020 额定电压 1KV（Um=1.2KV）到 35KV(Um=1.2KV)包绝缘电力电缆及附件、电缆安装敷设温度不低于 0℃、空气中敷设：环境温度 40℃ 土壤中敷设：环境温度 25℃

详细参数

型号 铜芯	型号 铝芯	名称	适用范围
YJV	YJLV	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	敷设于室内，隧道、电缆沟及管道中，也可埋在松散的土壤中，电缆能承受一定的敷设牵引，但不能承受机械外力作用的场合
YJY	YJLY	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆	

选择方法 根据电缆的敷设环境及负荷的不同，设计选择电缆的型号和规格。

非铠装型适用于架空，室内，隧道，电缆沟等场合，不能承受机械外力作用，

单芯电缆不允许敷设在产生磁性的管道中。易燃易爆，化学腐蚀性及高温，低温等场合应选择特殊型号的电缆。

储存和运输 电缆在储存中，应规范包装避免长期露天阳光暴晒，两端头可靠密封，不允许长期存放在潮湿的环境中，且电缆盘不能平放。运输时应考虑盘高且有效固定，吊装时不允许几盘同时吊装，严禁从高处推下。

敷设安装 电缆穿管敷设时，管道内径不小于电缆外径的 1.5 倍多，多根电缆穿管时禁止电缆挤压，电缆的总面积不超过管内总面积的 40%。

规格芯数结构 单芯、2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、3+1、3+2、4+1、预分支电缆等

电缆分类 根据使用电压，yJV 电缆可分为常用的 1KV 及以下为低压电缆；

1KV~10KV 为中压电缆；10KV~35KV 为高压电缆；35~220KV 为特高压电缆

郑州三厂郑星销售公司

郑州第三电缆有限公司 生产



ZC-YJV 常用阻燃铜电缆线

ZC-YJV 是一种带阻燃的电缆。Z 表示阻燃(之前 ZR)。后阻燃分 4 个等级 A、B、C、D。
ZC 表示阻燃 C 级 YJ----交联聚乙烯绝缘 V----聚氯乙烯护套

YJV 电缆型号的名称为：交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜电力电缆

交联聚乙烯绝缘电力电缆具有卓越的热-机械性能，优异的电气性能和耐化学腐蚀性能，还具有结构简单，重量轻，敷设不受落差限制等优点，是广泛应用于城市电网，矿山和工厂的新颖电缆。交联聚乙烯是利用化学方法和物理方法使线型分子结构的聚乙烯转化为立体网状结构的交联聚乙烯，从而大幅度的提高了聚乙烯的热机械性，从而保持了优异的电气性能。交联聚乙烯绝缘电力电缆导体最高额定工作温度为 90℃，比聚氯乙烯绝缘，聚乙烯绝缘电缆均高，所以电缆的载流量也进一步提高。

执行标准 GB/T12706.1-2020 额定电压 1KV (Um=1.2KV) 到 35KV(Um=1.2KV)包绝缘电力电缆及附件、电缆安装敷设温度不低于 0℃、空气中敷设：环境温度 40℃ 土壤中敷设：环境温度 25℃

详细参数

型号 铜芯	型号 铝芯	名称	适用范围
YJV	YJLV	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	敷设于室内，隧道、电缆沟及管道中，也可埋在松散的土壤中，电缆能承受一定的敷设牵引，但不能承受机械外力作用的场合
YJY	YJLY	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆	

选择方法 根据电缆的敷设环境及负荷的不同，设计选择电缆的型号和规格。

非铠装型适用于架空，室内，隧道，电缆沟等场合，不能承受机械外力作用，

单芯电缆不允许敷设在产生磁性的管道中。易燃易爆，化学腐蚀性及高温，低温等场合应选择特殊型号的电缆。

储存和运输 电缆在储存中，应规范包装避免长期露天阳光暴晒，两端头可靠密封，不允许长期存放在潮湿的环境中，且电缆盘不能平放。运输时应考虑盘高且有效固定，吊装时不允许几盘同时吊装，严禁从高处推下。

敷设安装 电缆穿管敷设时，管道内径不小于电缆外径的 1.5 倍多，多根电缆穿管时禁止电缆挤压，电缆的总面积不超过管内总面积的 40%。

规格芯数结构 单芯、2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、3+1、3+2、4+1、预分支电缆等

电缆分类 根据使用电压，yvj 电缆可分为常用的 1KV 及以下为低压电缆；

1KV~10KV 为中压电缆；10KV~35KV 为高压电缆；35~220KV 为特高压电缆。

郑州三厂郑星销售公司

郑州第三电缆有限公司 生产



WDZB-YJY 环保阻燃铜电缆线

WDZB-YJY 无卤低烟阻燃的交联聚乙烯绝缘铜电线。W：无卤，D：低烟。Z：阻燃。YJ：交联聚乙烯绝缘。Y：聚烯烃护套。Z 表示阻燃(之前 ZR)。后阻燃分 4 个等级 A、B、C、D。

WDZB-YJY 电缆型号的名称为：无卤低烟阻燃的交联聚乙烯绝缘护套铜电力电缆
低烟无卤电缆，是指不含卤素(F、Cl、Br、I、At)、不含铅镉铬汞等环境物质的胶料制成，燃烧时不会发出有毒烟雾的环保型电缆。无卤低烟低毒环保型电线电缆阻燃性能优越，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。优异的电气性能和耐化学腐蚀性能，还具有结构简单，重量轻，敷设不受落差限制等优点，交联聚乙烯绝缘电力电缆导体最高额定工作温度为 90℃，所以电缆的载流量也进一步提高。

执行标准 GB/T12706.1-2020 额定电压 1KV (Um=1.2KV) 到 35KV(Um=1.2KV)包绝缘电力电缆及附件、电缆安装敷设温度不低于 0℃、空气中敷设：环境温度 40℃ 土壤中敷设：环境温度 25℃

详细参数

型号	型号	名称	适用范围
铜芯	铝芯		
YJV	YJLV	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	敷设于室内，隧道、电缆沟及管道中，也可埋在松散的土壤中，电缆能承受一定的敷设牵引，但不能承受机械外力作用的场合
YJY	YJLY	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆	

选择方法 根据电缆的敷设环境及负荷的不同，设计选择电缆的型号和规格。

非铠装型适用于架空，室内，隧道，电缆沟等场合，不能承受机械外力作用，

单芯电缆不允许敷设在产生磁性的管道中。易燃易爆，化学腐蚀性及高温，低温等场合应选择特殊型号的电缆。

储存和运输 电缆在储存中，应规范包装避免长期露天阳光暴晒，两端头可靠密封，不允许长期存放在潮湿的环境中，且电缆盘不能平放。运输时应考虑盘高且有效固定，吊装时不允许几盘同时吊装，严禁从高处推下。

敷设安装 电缆穿管敷设时，管道内径不小于电缆外径的 1.5 倍多，多根电缆穿管时禁止电缆挤压，电缆的总面积不超过管内总面积的 40%。

规格芯数结构 单芯、2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、3+1、3+2、4+1、预分支电缆等

电缆分类 根据使用电压，yJV 电缆可分为常用的 1KV 及以下为低压电缆；

1KV~10KV 为中压电缆；10KV~35KV 为高压电缆；35~220KV 为特高压电缆。

郑州三厂郑星销售公司

郑州第三电缆有限公司 生产



WDZBN-YJY 环保耐火阻燃铜电缆线

WDZBN-YJY 无卤低烟阻燃耐火的交联聚乙烯绝缘铜电缆。W：无卤，D：低烟。Z：阻燃。N：耐火。
YJ：交联聚乙烯绝缘。Y：聚烯烃护套。Z 表示阻燃(之前 ZR)。后阻燃分 4 个等级 A、B、C、D。
WDZB-YJY 电缆型号的名称为：无卤低烟阻燃耐火的交联聚乙烯绝缘护套铜电力电缆

低烟无卤电缆，是指不含卤素(F、Cl、Br、I、At)、不含铅镉铬汞等环境物质的胶料制成，燃烧时不会发出有毒烟雾的环保型电缆。无卤低烟低毒环保型电线电缆阻燃性能优越，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。交联聚乙烯绝缘电力电缆导体最高额定工作温度为 90℃，比聚氯乙烯绝缘，聚乙烯绝缘电缆均高，所以电缆的载流量也进一步提高。

执行标准 GB/T12706.1-2020 额定电压 1KV (Um=1.2KV) 到 35KV(Um=1.2KV)包绝缘电力电缆及附件、电缆安装敷设温度不低于 0℃、空气中敷设：环境温度 40℃ 土壤中敷设：环境温度 25℃

详细参数

型号 铜芯	型号 铝芯	名称	适用范围
YJV	YJLV	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	敷设于室内，隧道、电缆沟及管道中，也可埋在松散的土壤中，电缆能承受一定的敷设牵引，但不能承受机械外力作用的场合
YJY	YJLY	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆	

选择方法 根据电缆的敷设环境及负荷的不同，设计选择电缆的型号和规格。

非铠装型适用于架空，室内，隧道，电缆沟等场合，不能承受机械外力作用，

单芯电缆不允许敷设在产生磁性的管道中。易燃易爆，化学腐蚀性及高温，低温等场合应选择特殊型号的电缆。

储存和运输 电缆在储存中，应规范包装避免长期露天阳光暴晒，两端头可靠密封，不允许长期存放在潮湿的环境中，且电缆盘不能平放。运输时应考虑盘高且有效固定，吊装时不允许几盘同时吊装，严禁从高处推下。

敷设安装 电缆穿管敷设时，管道内径不小于电缆外径的 1.5 倍多，多根电缆穿管时禁止电缆挤压，电缆的总面积不超过管内总面积的 40%。

规格芯数结构 单芯、2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、3+1、3+2、4+1、预分支电缆等

电缆分类 根据使用电压，yJV 电缆可分为常用的 1KV 及以下为低压电缆；

1KV~10KV 为中压电缆；10KV~35KV 为高压电缆；35~220KV 为特高压电缆。

郑州三厂郑星销售公司

郑州第三电缆有限公司 生产



YJV22 常用带钢皮的铜电缆线

YJV22 YJ----交联聚乙烯绝缘、V----聚氯乙烯护套、22---钢皮包裹

YJV22 电缆型号的名称为：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆

交联聚乙烯绝缘电力电缆具有卓越的热-机械性能，优异的电气性能和耐化学腐蚀性能，还具有结构简单，重量轻，敷设不受落差限制等优点，是广泛应用于城市电网，矿山和工厂的新颖电缆。交联聚乙烯是利用化学方法和物理方法使线型分子结构的聚乙烯转化为立体网状结构的交联聚乙烯，从而大幅度的提高了聚乙烯的热机械性，从而保持了优异的电气性能。交联聚乙烯绝缘电力电缆导体最高额定工作温度为 90℃，比聚氯乙烯绝缘，聚乙烯绝缘电缆均高，所以电缆的载流量也进一步提高。

执行标准 GB/T12706.1-2020 额定电压 1KV（Um=1.2KV）到 35KV(Um=1.2KV)包绝缘电力电缆及附件、电缆安装敷设温度不低于 0℃、空气中敷设：环境温度 40℃ 土壤中敷设：环境温度 25℃

详细参数

型号 铜芯	型号 铝芯	名称	适用范围
YJV22	YJLV22	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	适用于室内、隧道、电缆沟及地下直埋敷设，电缆能承受机械外力作用，但不能承受大的拉力
YJY23	YJLY23	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆	

选择方法 根据电缆的敷设环境及负荷的不同，设计选择电缆的型号和规格。

铠装型适用的条件可直埋于地下。能承受一定的机械外力作用。

单芯电缆不允许敷设在产生磁性的管道中。易燃易爆，化学腐蚀性及高温，低温等场合应选择特殊型号的电缆。

储存和运输 电缆在储存中，应规范包装避免长期露天阳光暴晒，两端头可靠密封，不允许长期存放在潮湿的环境中，且电缆盘不能平放。运输时应考虑盘高且有效固定，吊装时不允许几盘同时吊装，严禁从高处推下。

敷设安装 电缆穿管敷设时，管道内径不小于电缆外径的 1.5 倍多，多根电缆穿管时禁止电缆挤压，电缆的总面积不超过管内总面积的 40%。

规格芯数结构 单芯、2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、3+1、3+2、4+1、预分支电缆等

电缆分类 根据使用电压，yJV 电缆可分为常用的 1KV 及以下为低压电缆；

1KV~10KV 为中压电缆；10KV~35KV 为高压电缆；35~220KV 为特高压电缆。

郑州三厂郑星销售公司

郑州第三电缆有限公司 生产



加厚不锈钢铠



高密度填充物



ZC-YJV22 常用带钢皮的铜阻燃电缆线

ZC-YJV22 是一种带阻燃的电缆。Z 表示阻燃(之前 ZR)。后阻燃分 4 个等级 A、B、C、D。
ZC 表示阻燃 C 级 YJ----交联聚乙烯绝缘、V----聚氯乙烯护套、22---钢皮包裹

YJV22 电缆型号的名称为：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆
交联聚乙烯绝缘电力电缆具有卓越的热-机械性能，优异的电气性能和耐化学腐蚀性能，还具有结构简单，重量轻，敷设不受落差限制等优点，是广泛应用于城市电网，矿山和工厂的新颖电缆。交联聚乙烯是利用化学方法和物理方法使线型分子结构的聚乙烯转化为立体网状结构的交联聚乙烯，从而大幅度的提高了聚乙烯的热机械性，从而保持了优异的电气性能。交联聚乙烯绝缘电力电缆导体最高额定工作温度为 90℃，比聚氯乙烯绝缘，聚乙烯绝缘电缆均高，所以电缆的载流量也进一步提高。

执行标准 GB/T12706.1-2020 额定电压 1KV (Um=1.2KV) 到 35KV(Um=1.2KV)包绝缘电力电缆及附件、电缆安装敷设温度不低于 0℃、空气中敷设：环境温度 40℃ 土壤中敷设：环境温度 25℃

详细参数

型号 铜芯	型号 铝芯	名称	适用范围
YJV22	YJLV22	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	适用于室内、隧道、电缆沟及地下直埋敷设，电缆能承受机械外力作用，但不能承受大的拉力
YJY23	YJLY23	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆	

选择方法 根据电缆的敷设环境及负荷的不同，设计选择电缆的型号和规格。

铠装型适用的条件可直埋于地下。能承受一定的机械外力作用。

单芯电缆不允许敷设在产生磁性的管道中。易燃易爆，化学腐蚀性及高温，低温等场合应选择特殊型号的电缆。

储存和运输 电缆在储存中，应规范包装避免长期露天阳光暴晒，两端头可靠密封，不允许长期存放在潮湿的环境中，且电缆盘不能平放。运输时应考虑盘高且有效固定，吊装时不允许几盘同时吊装，严禁从高处推下。

敷设安装 电缆穿管敷设时，管道内径不小于电缆外径的 1.5 倍多，多根电缆穿管时禁止电缆挤压，电缆的总面积不超过管内总面积的 40%。

规格芯数结构 单芯、2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、3+1、3+2、4+1、预分支电缆等

电缆分类 根据使用电压，yJV 电缆可分为常用的 1KV 及以下为低压电缆；

1KV~10KV 为中压电缆；10KV~35KV 为高压电缆；35~220KV 为特高压电缆

郑州三厂郑星销售公司
郑州第三电缆有限公司 生产



加厚不锈钢铠



高密度填充物



WDZB-YJY23 环保阻燃带铁皮铜电缆线

WDZB-YJY23 无卤低烟阻燃的交联聚乙烯绝缘铜电线。W：无卤，D：低烟。Z：阻燃。YJ：交联聚乙烯绝缘。Y：聚烯烃护套。23---钢皮包裹。Z 表示阻燃(之前 ZR)。后阻燃分 4 个等级 A、B、C、D。
WDZB-YJY 电缆型号的名称为：无卤低烟阻燃的交联聚乙烯绝缘护套铜电力电缆

低烟无卤电缆，是指不含卤素(F、Cl、Br、I、At)、不含铅镉铬汞等环境物质的胶料制成，燃烧时不会发出有毒烟雾的环保型电缆。无卤低烟低毒环保型电线电缆阻燃性能优越，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。优异的电气性能和耐化学腐蚀性能，还具有结构简单，重量轻，敷设不受落差限制等优点，交联聚乙烯绝缘电力电缆导体最高额定工作温度为 90℃，所以电缆的载流量也进一步提高。

执行标准 GB/T12706.1-2020 额定电压 1KV (Um=1.2KV) 到 35KV(Um=1.2KV)包绝缘电力电缆及附件、电缆安装敷设温度不低于 0℃、空气中敷设：环境温度 40℃ 土壤中敷设：环境温度 25℃

详细参数

型号	型号	名称	适用范围
铜芯	铝芯		
YJV	YJLV	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	敷设于室内，隧道、电缆沟及管道中，也可埋在松散的土壤中，电缆能承受一定的敷设牵引，但不能承受机械外力作用的场合
YJY	YJLY	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆	

选择方法 根据电缆的敷设环境及负荷的不同，设计选择电缆的型号和规格。

铠装型适用的条件可直埋于地下。能承受一定的机械外力作用。

单芯电缆不允许敷设在产生磁性的管道中。易燃易爆，化学腐蚀性及高温，低温等场合应选择特殊型号的电缆。

储存和运输 电缆在储存中，应规范包装避免长期露天阳光暴晒，两端头可靠密封，不允许长期存放在潮湿的环境中，且电缆盘不能平放。运输时应考虑盘高且有效固定，吊装时不允许几盘同时吊装，严禁从高处推下。

敷设安装 电缆穿管敷设时，管道内径不小于电缆外径的 1.5 倍多，多根电缆穿管时禁止电缆挤压，电缆的总面积不超过管内总面积的 40%。

规格芯数结构 单芯、2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、3+1、3+2、4+1、预分支电缆等

电缆分类 根据使用电压，yJV 电缆可分为常用的 1KV 及以下为低压电缆；

1KV~10KV 为中压电缆；10KV~35KV 为高压电缆；35~220KV 为特高压电缆。

郑州三厂郑星销售公司

郑州第三电缆有限公司 生产



加厚不锈钢铠



高密度填充物



WDZBN-YJY23 环保阻燃带铁皮铜电缆线

WDZBN-YJY23 无卤低烟阻燃耐火的交联聚乙烯绝缘铜电线。W：无卤，D：低烟。Z：阻燃。N：耐火。YJ：交联聚乙烯绝缘。Y：聚烯烃护套。23---钢皮包裹。Z 表示阻燃(之前 ZR)。后阻燃分 4 个等级 A、B、C、D。WDZB-YJY 电缆型号的名称为：无卤低烟阻燃耐火的交联聚乙烯绝缘护套铜电力电缆 交联聚乙烯绝缘电力电缆具有卓越的热-机械性能，优异的电气性能和耐化学腐蚀性能，还具有结构简单，重量轻，敷设不受落差限制等优点，是广泛应用于城市电网，矿山和工厂的新颖电缆。交联聚乙烯是利用化学方法和物理方法使线型分子结构的聚乙烯转化为立体网状结构的交联聚乙烯，从而大幅度的提高了聚乙烯的热机械性，从而保持了优异的电气性能。交联聚乙烯绝缘电力电缆导体最高额定工作温度为 90℃，比聚氯乙烯绝缘，聚乙烯绝缘电缆均高，所以电缆的载流量也进一步提高。

执行标准 GB/T12706.1-2020 额定电压 1KV (Um=1.2KV) 到 35KV(Um=1.2KV)包绝缘电力电缆及附件、电缆安装敷设温度不低于 0℃、空气中敷设：环境温度 40℃ 土壤中敷设：环境温度 25℃

详细参数

型号 铜芯	型号 铝芯	名称	适用范围
YJV	YJLV	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	敷设于室内，隧道、电缆沟及管道中，也可埋在松散的土壤中，电缆能承受一定的敷设牵引，但不能承受机械外力作用的场合
YJY	YJLY	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆	

选择方法 根据电缆的敷设环境及负荷的不同，设计选择电缆的型号和规格。

铠装型适用的条件可直埋于地下。能承受一定的机械外力作用。

单芯电缆不允许敷设在产生磁性的管道中。易燃易爆，化学腐蚀性及高温，低温等场合应选择特殊型号的电缆。

储存和运输 电缆在储存中，应规范包装避免长期露天阳光暴晒，两端头可靠密封，不允许长期存放在潮湿的环境中，且电缆盘不能平放。运输时应考虑盘高且有效固定，吊装时不允许几盘同时吊装，严禁从高处推下。

敷设安装 电缆穿管敷设时，管道内径不小于电缆外径的 1.5 倍多，多根电缆穿管时禁止电缆挤压，电缆的总面积不超过管内总面积的 40%。

规格芯数结构 单芯、2 芯、3 芯、4 芯、5 芯、3+1、3+2、4+1、预分支电缆等

电缆分类 根据使用电压，yjv 电缆可分为常用的 1KV 及以下为低压电缆；

1KV~10KV 为中压电缆；10KV~35KV 为高压电缆；35~220KV 为特高压电缆

郑州三厂郑星销售公司

郑州第三电缆有限公司 生产



加厚不锈钢铠



高密度填充物



在直埋敷设长期连续负荷允许载流量

铜导体

导体标称截面 mm ²	长期连续负荷允许载											
	无铠装						铠装					
	单芯			双芯	二芯	五芯	单芯			双芯	三芯	五芯
	2根	3根			四芯	(4+1)芯	2根	3根			四芯	(4+1)芯
					(3+1)芯	(3+2)芯					(3+1)芯	(3+2)芯
oo					o oo	ooo					oo	o oo
1.5	29	24	27	26	22	22	29	24	27	26	22	22
2.5	38	31	35	34	29	30	38	31	35	34	29	30
4	49	40	46	44	38	39	49	40	46	44	38	39
6	61	50	57	56	47	48	61	50	57	56	47	48
10	83	68	77	76	65	66	83	68	77	76	65	66
16	105	86	98	100	84	86	105	86	98	100	84	86
25	135	111	126	125	110	112	135	111	126	125	110	112
35	160	131	149	155	130	133	160	131	149	155	130	133
50	195	160	181	185	155	158	195	160	181	185	155	158
70	240	197	223	230	195	199	240	197	223	230	195	199
95	285	234	265	275	230	235	285	234	265	275	230	235
120	325	267	302	310	260	265	325	267	302	310	260	265
150	365	299	339	350	300	306	365	299	339	350	300	306
185	415	340	386	395	335	341	415	340	386	395	335	341
240	480	394	446	-	390	398	480	394	446	-	390	398
300	545	447	507	-	435	444	545	447	507	-	435	444
400	625	513	581	-	-	-	625	513	581	-	-	-
500	710	582	660	-	-	-	710	582	660	-	-	-
630	810	664	753	-	-	-	810	664	753	-	-	-
800	910	746	846	-	-	-	910	746	846	-	-	-

空气中敷设长期连续负荷允许载流量

铜导体

导体 标称 截面 mm ²	长期连续负荷允许载											
	无铠装							铠装				
	单芯			双芯	二 芯	五芯	单芯			双芯	三芯	五芯
	2根	3根			四 芯	(4+1)芯	2根	3根			四 芯	(4+1)芯
		oo	o o o		ooo	(3+1)芯		(3+2)芯	oo		o o o	ooo
1.5	28	23	26		20			28	23		26	-
2.5	36	30	33	26	-	-	36	30	33			-
4	47	39	44	37	30	31	46	39	44	38	31	32
6	60	49	56	44	37	38	60	49	56	45	38	39
10	83	68	77	61	53	54	83	68	77	62	54	55
16	109	89	101	82	69	70	109	89	101	84	70	71
25	138	113	128	104	89	91	138	113	128	106	91	91
35	173	142	161	127	109	111	173	142	161	130	111	112
50	207	170	193	155	132	135	207	170	193	158	135	137
70	264	216	246	190	167	170	264	216	246	194	170	173
95	322	264	299	242	213	217	322	264	299	247	217	221
120	374	307	348	282	242	247	374	307	348	288	246	250
150	431	353	401	322	282	288	431	353	401	328	287	290
185	495	406	460	368	322	328	495	406	460	375	327	330
240	587	481	546	-	385	393	587	481	546	-	392	398
300	673	552	626	-	431	440	673	552	626	-	439	445
400	794	652	738	-	-	-	794	652	738	-	-	-
500	920	754	856	-	-	-	920	754	856	-	-	-
630	1058	868	984	-	-	-	1058	868	984	-	-	-
800	1219	1001	1134	-	-	-	1219	1001	1134	-	-	-

- ★ 郑州国际会展中心
- ★ 裕达国贸
- ★ 建业集团
- ★ 河南广电大厦
- ★ 新郑机场
- ★ 解放军信息工程大学
- ★ 郑州金桥宾馆
- ★ 河南省体育中心
- ★ 宛西制药厂
- ★ 郑州人学
- ★ 郑州工业大学
- ★ 南阳市体育中心
- ★ 新乡师范学院
- ★ 河南科技大学
- ★ 郑少高速
- ★ 南阳联通
- ★ 丹尼斯百货大楼
- ★ 郑州一中
- ★ 南阳师范学院
- ★ 洛阳市公务员小区
- ★ 南阳理工学院
- ★ 南阳移动公司大楼
- ★ 绿云小区
- ★ 金博大购物中心
- ★ 金城国际广场
- ★ 洛阳首阳山电厂
- ★ 省人民会堂
- ★ 郑大一附院门诊大楼
- ★ 郑大一附院住院部大楼
- ★ 郑州污水处理厂
- ★ 南阳污水处理厂
- ★ 郑州热电厂

三缆愿与您携手共创美好未来.....



中 国 梦 高 质 量

郑州三厂郑星销售公司

地址：郑州高新技术开发区合欢西街

网址：www.zzsanlan.com