

PUTN[®]

[HTTP://WWW.PUTN.COM.CN](http://www.putn.com.cn)

安防线缆

SECURITY CABLE

普天(中国)控股集团有限公司



- 中国绿色环保产品
- 中国自主创新产品
- 中国著名品牌
- 中国综合布线十大品牌
- 全国工程建设推荐品牌

公司简介

COMPANY PROFILE

普天（中国）控股集团有限公司是一家集产品研发、生产和销售、服务于一体的专业从事智能楼宇综合布线系统和数据中心的集团化企业。公司旗下开发了PUTN智能布线系统代表的不仅是企业形象、产品质量和服务水平，更代表普天人执着信念、专业精神和远大追求。

公司凭借强大的研发团队和生产技术，开发了适合各个行业的智能化布线产品，常用的有性能优越的万兆铜缆布线系统、光缆布线系统、数据中心能布线系统、下一代智能布线系统、智能机柜及微模块系统与楼宇安防线缆系列产品。

经过多年的不断发展和创新，普天PUTN已经成为综合布线行业公认的最有价值品牌。被誉为“中国绿色环保产品”、“中国自主创新产品”、“中国著名品牌”、“中国综合布线十大品牌”、“全国工程建设推荐品牌”。普天（中国）控股集团有限公司将通过更加细致的市场分析、更人性化的产品和不断提升的服务水平，努力为行业的发展和民族企业的崛起贡献自己的力量。

PUTN

HONORARY CERTIFICATION

荣誉认证





PUTN RV型单芯无护套软电缆

PUTN RV type single core unsheathed flexible cable

RV 型铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆是由 一条多股铜丝组成，绝缘层 聚氯乙烯(PVC), 字 母R 表 示（ 软 ）。

应用范围:

适用于交流电压450/750V以下电器、仪表、和电子设备及自动 化装置内部布线用的安装用电缆。

产品特点

导体：多股无氧铜丝或镀锡铜丝

绝 缘：PVC 聚氯乙烯

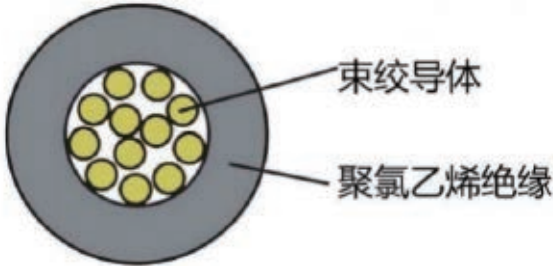
线芯：彩色，地线线用黄/绿区分



技术参数

执行标准	额定电压	额定温度	最小弯曲半径		使用温度范围	
GB/T5023-2008	300/500V	70℃	移动安装	固定安装	移动安装	固定安装
IEC60227:2003	450/750V		15X电缆外径	6X电缆外径	-10℃-70℃	-30℃-70℃
JB/T8734-2012						

截面图



订货信息

型号	导体截面积 mm2	生产芯数	导体最大直流电 Ω./km@20℃	单根导体结构 根/mm	绝缘厚度 mm
PT-RVX-X*0.5	0.5	1	39	28/0.15	0.5
PT-RVX-X*0.75	0.75	1	26	42/0.15	0.5
PT-RVX-X*1	1.0	1	19.5	32/2.0	0.6
PT-RVX-X*1.5	1.5	1	13.3	48/0.2	0.7
PT-RVX-X*2.5	2.5	1	7.98	77/0.2	0.8
PT-RVX-X*4	4	1	4.61	56/0.3	0.8
PT-RVX-X*6	6	1	3.08	84/0.3	0.8

*备注：可根据使用场合定制室外防水型(FS)、阻 然(ZR)、 低烟低卤型(DL)、 耐火(NH)、 镀锡铜丝导体等；包装长度及护套颜色均可根据客户要求定制； 具体参数以规格书为准

PUTN RVB型铜芯聚氯乙烯绝缘扁形连接用软电缆

PUTN RVB type copper core PVC insulated flat connection flexible cable

RVB型铜芯聚氯乙烯绝缘扁形软电缆是由两条RV并行组成没有外护套，字母R 代表软线，字母V代表绝缘体聚氯乙烯 (PVC),字 母B表 示 (扁)。

应用范围：

适用于交流电压300/300V以下电器、仪表、和电子设备及其自动化装置内部布 线用的安装用电缆。

产品特点

导体：多股无氧铜丝或镀锡铜丝

绝缘：PVC 聚氯乙烯

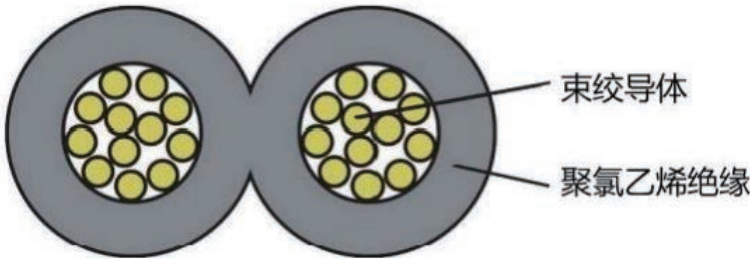
线芯：红黑色或按要求



技术参数

执行标准	额定电压	额定温度	最小弯曲半径		使用温度范围	
JJB/T8734	300/300V	70℃	移动安装 15X电缆外径	固定安装 6X电缆外径	移动安装 -10℃-70℃	固定安装 -30℃-70℃

截面图



订货信息

型号	导体截面积 mm2	生产芯数	导体最大直流电 Ω./km@20℃	单根导体结构 根/mm	绝缘厚度 mm
PT-RVB-X*0.5	0.5	2	39	28/0.15	0.5
PT-RVB-X*0.75	0.75	2	26	42/0.15	0.5
PT-RVB-X*1	1.0	2	19.5	32/2.0	0.6
PT-RVB-X*1.5	1.5	2	13.3	48/0.2	0.7
PT-RVB-X*2.5	2.5	2	7.98	77/0.2	0.8
PT-RVB-X*4	4	2	4.61	56/0.3	0.8
PT-RVB-X*6	6	2	3.08	84/0.3	0.8

更多规格

*备注：可根据使用场合定制室外防水型(FS)、阻燃(ZR)、低烟低卤型(DL)、耐 火(NH)、镀锡铜丝导体等；包装长度及护套颜色均可根据客户要求定制； 具体参数以规格书为准。

PUTN RVS型铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电缆

PUTN RVS type copper core PVC insulated twisted connection flexible cable

RVS是一种软导体聚氯乙烯绝缘不带外套绞型连接用电缆。

应用范围:

适用于交流额定电压300/300V及以下照明、电器、仪器仪表和电子设备电源 连接等用线，也可作为机器设备内部 安装用线。

产品特点

导体：多股无氧铜丝或镀锡铜丝

绝缘：PVC聚氯乙烯

线芯：双绞

颜色：双色区分



技术参数

执行标准	额定电压	额定温度	最小弯曲半径		使用温度范围
JB/T8734-2012	300/300V	70℃	移动安装	固定安装	固定安装
			15X电缆外径	6X电缆外径	-30℃-70℃

截面图



订货信息

型号	导体截面积 mm ²	生产芯数	导体最大直流电 Ω./km@20℃	单根导体结构 根/mm	绝缘厚度 mm
PT-RVS-X*0.5	0.5	2	39	28/0.15	0.5
PT-RVS-X*0.75	0.75	2	26	42/0.15	0.5
PT-RVS-X*1	1.0	2	19.5	32/2.0	0.6
PT-RVS-X*1.5	1.5	2	13.3	48/0.2	0.7
PT-RVS-X*2.5	2.5	2	7.98	77/0.2	0.8
PT-RVS-X*4	4	2	4.61	56/0.3	0.8
PT-RVS-X*6	6	2	3.08	84/0.3	0.8
更多规格					

*备注：可根据使用场合定制室外防水型(FS)、阻燃(ZR)、低烟低卤型(DL)、耐火(NH)、镀锡铜丝导体等；包装长度及护套颜色均可根据客户要求定制； 具体参数以规格书为准。

PUTN RVV型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆

PUTN RVV copper core PVC insulated PVC sheathed flexible cable

RVV电缆又称聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套线缆，俗称软护套线，是护套线的一种。RVV电线电缆就是两条或两条以上的RV线外加一层护套。RVV电缆是弱电系统最常用的线缆，其芯线根数不定，两根或以上，外面有PVC护套，芯线之间的排列没有特别要求。字母R代表软线，字母V代表绝缘体聚氯乙烯PVC。

应用范围：

本产品适用于在机床制造、成套设备安装工程等场合，用于仪FGT RVV2×1.0300/500 器、仪表、机械工程系统，智能建筑楼宇自动化控制系统，弱电工程，通信信号的传输以及广播和弱电设备供电用电线等。

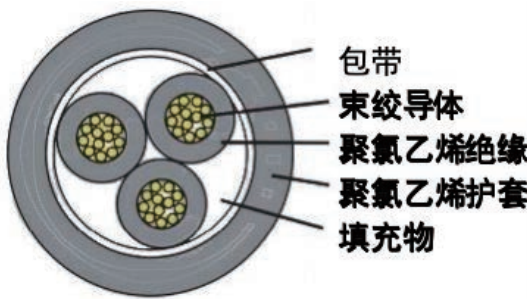
产品特点

- 导体：无氧铜丝或镀锡铜丝
- 绝缘：PVC聚氯乙烯
- 内衬层：PP带或无纺布包裹缓冲
- 护套：PVC聚氯乙烯

技术参数

执行标准	额定电压	额定温度	最小弯曲半径		使用温度范围	
GB/T5023-2008	300/300V	70℃	移动安装	固定安装	移动安装	固定安装
IEC60227:2003	300/500V		15X电缆外径	6X电缆外径	-10℃-70℃	-30℃-70℃
JB/T8734-2012						

截面图



订货信息

型号	导体截面积 mm2	生产芯数	导体最大直流电 Ω./km@20℃	单根导体结构 根/mm	绝缘厚度 mm
PT-RVV-X*0.5	0.5	2-36	39	28/0.15	0.5
PT-RVV-X*0.75	0.75	2-32	26	42/0.15	0.5
PT-RVV-X*1	1.0	2-30	19.5	32/2.0	0.6
PT-RVV-X*1.5	1.5	2-24	13.3	48/0.2	0.7
PT-RVV-X*2.5	2.5	2-20	7.98	77/0.2	0.8
PT-RVV-X*4	4	2-16	4.61	56/0.3	0.8
PT-RVV-X*6	6	2-12	3.08	84/0.3	0.8
更多规格					

*备注：可根据使用场合定制室外防水型(FS)、阻燃(ZR)、低烟低卤型(DL)、耐火(NH)、镀锡铜丝导体等；包装长度及护套颜色均可根据客户要求定制；具体参数以规格书为准。

PUTN RVVP型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆

PUTN RVVP copper core PVC insulated PVC sheathed shielded flexible cable

RVVP是一种软导体聚氯乙烯绝缘线外加铜网编织屏蔽层和聚氯乙烯护套的电缆。俗称屏蔽线，又称电气连接抗干扰软电缆。

应用范围:

通讯音频、电器仪表、广播音响系统、防盗报警系统、楼宇对讲系统、视频监控 控系统、电子设备及自动化装置等屏蔽线路中。

产品特点

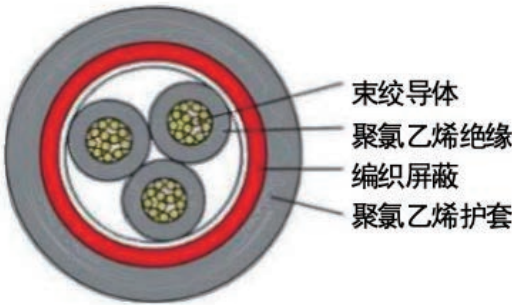
- FCT RVVP2×1.0300/300y
- 导体：多股无氧铜丝或镀锡铜丝
- 绝缘：PVC 聚氯乙烯
- 内衬层：PP带或无纺布包裹缓冲
- 屏蔽层：裸铜丝或镀锡铜丝编织屏蔽
- 护套：PVC 聚氯乙烯



技术参数

执行标准	额定电压	额定温度	最小弯曲半径		使用温度范围	
GB/T5023-2008	300/300V	70℃	移动安装	固定安装	移动安装	固定安装
IEC60227:2003	300/500V		15X电缆外径	6X电缆外径	-10℃-70℃	-30℃-70℃
JB/T8734-2012						

截面图



订货信息

型号	导体截面积 mm2	生产芯数	导体最大直流电 Ω./km@20℃	单根导体结构 根/mm	绝缘厚度 mm
PT-RVVP-X*0.5	0.5	2-36	39	28/0.15	0.5
PT-RVVP-X*0.75	0.75	2-32	26	42/0.15	0.5
PT-RVVP-X*1	1.0	2-30	19.5	32/2.0	0.6
PT-RVVP-X*1.5	1.5	2-24	13.3	48/0.2	0.7
PT-RVVP-X*2.5	2.5	2-20	7.98	77/0.2	0.8
PT-RVVP-X*4	4	2-16	4.61	56/0.3	0.8
PT-RVVP-X*6	6	2-12	3.08	84/0.3	0.8

更多规格

*备注：可根据使用场合定制室外防水型(FS)、阻燃(ZR)、低烟低卤型(DL)、耐火(NH)、镀锡铜丝导体等；包装长度及护套颜色均可根据客户要求定制； 具体参数以规格书为准。

PUTN RVVS型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套双绞软电缆

PUTN RVVS type copper core PVC insulated PVC sheathed twisted pair flexible cable

RVVS 型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套绞型软电缆。RVVS 电线电缆就是两条或 两条以上的V 线外加一层护套，线芯双绞，其芯线根数不定，两根或以上，外面 有聚氯乙烯PVC 护套。字母R代表软线，字母V代表绝缘体聚氯乙烯(PVC)，字母S 表示对绞。

应用范围：

适用于交流电压300/300V以下电器、仪表、和电子设备及其自动化装置内部布 线用的安装用电缆。

产品特点

导体：多股无氧铜丝或镀锡铜丝

绝缘：PVC 聚氯乙烯

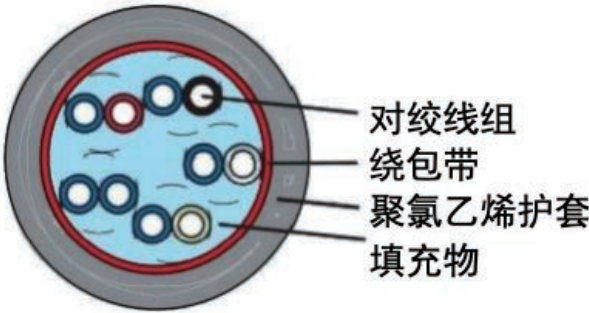
线芯：红黑色或按要求



技术参数

执行标准	额定电压	额定温度	最小弯曲半径		使用温度范围	
GB/T5023-2008	300/300V	70℃	移动安装	固定安装	移动安装	固定安装
IEC60227:2003			15X电缆外径	6X电缆外径	-10℃-70℃	-30℃-70℃
JB/T8734-2012						

截面图



订货信息

型号	导体截面积 mm2	生产芯数	导体最大直流电 Ω./km@20℃	单根导体结构 根/mm	绝缘厚度 mm
PT-RVVS-X*0.5	0.5	2-10	39	28/0.15	0.5
PT-RVVS-X*0.75	0.75	2-8	26	42/0.15	0.5
PT-RVVS-X*1	1.0	2-8	19.5	32/2.0	0.6
PT-RVVS-X*01.5	1.5	2-8	13.3	48/0.2	0.7
PT-RVVS-X*2.5	2.5	2-8	7.98	77/0.2	0.8
PT-RVVS-X*4	4	2-16	4.61	56/0.3	0.8
PT-RVVS-X*6	6	2-12	3.08	84/0.3	0.8

更多规格

*备注：可根据使用场合定制室外防水型(FS)、阻 燃(ZR)、低烟低卤型(DL)、耐 火(NH)、 镀锡铜丝导体等；包装长度及护套颜色均可根据客户要求定制； 具体参数以规格书为准。

PUTN RVVSP型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套双绞屏蔽软电缆

PUTN RVVSP copper core PVC insulated PVC sheathed twisted pair shielded flexible cable

RVVSP 是一种软导体聚氯乙烯绝缘线外加铜网编织屏蔽层和聚氯乙烯护套的电缆 俗称屏蔽线，又称电气连接抗干扰软电缆，RVVSP比RVVP每对绞线芯节距更密， 更有效的减少线缆本身及外在信号的干扰，性能优于RVVP 型。

应用范围:

通讯音频、电器仪表、广播音响系统、防盗报警系统、楼宇对讲系统、视频监 控系统、电子设备及自动化装置等屏蔽线路中。

产品特点

导体：多股无氧铜丝或镀锡铜丝

绝 缘：PVC聚氯乙烯

内衬层：PP带或无纺布包裹缓冲

屏蔽层：裸铜丝或镀锡铜丝编织屏蔽

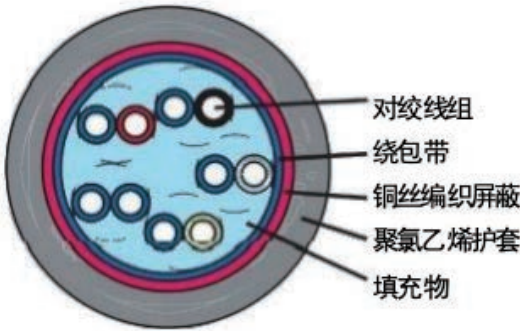
护套：PVC聚氯乙烯



技术参数

执行标准	额定电压	额定温度	最小弯曲半径		使用温度范围	
GB/T5023-2008	300/300V	70℃	移动安装	固定安装	移动安装	固定安装
IEC60227:2003			15X电缆外径	6X电缆外径	-10℃-70℃	-30℃-70℃
JB/T8734-2012						

截面图



订货信息

型号	导体截面积 mm2	生产芯数	导体最大直流电 Ω./km@20℃	单根导体结构 根/mm	绝缘厚度 mm
PT-RVVSP-X*0.5	0.5	2-10	39	28/0.15	0.5
PT-RVVSP-X*0.75	0.75	2-8	26	42/0.15	0.5
PT-RVVSP-X*1	1.0	2-8	19.5	32/2.0	0.6
PT-RVVSP-X*1.5	1.5	2-8	13.3	48/0.2	0.7
PT-RVVSP-X*2.5	2.5	2-8	7.98	77/0.2	0.8

更多规格

*备注：可根据使用场合定制室外防水型(FS)、阻燃(ZR)、低烟低卤型(DL)、耐火(NH)、 镀锡铜丝导体等； 包装长度及护套颜色均可根据客户要求定制； 具体参数以规格书为准。

PUTN SYV系列聚乙烯绝缘射频同轴电缆

PUTN SYV series polyethylene insulated RF coaxial cable

SYV系列实心聚乙烯绝缘射频同轴电缆，是用来传输视频基带模拟信号的一种电缆，一般有75欧姆和50欧姆两个阻抗，按导体粗细分为-2,-3,-5,7,-9等型号。

应用范围：

本产品适用于传输设备及各类数字程控交换机，光电传输设备内部连接和配件架之间的信号传输，用于数据、音频、视频等通讯设备。

产品特点

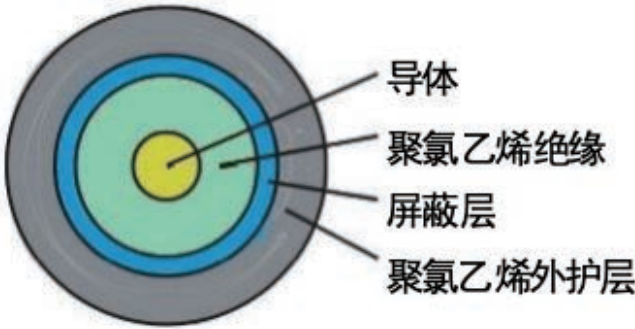
- 导体：单根铜芯或多根绞合铜丝
- 绝缘：PE聚乙烯
- 护套：PVC聚氯乙烯
- 屏蔽层：内层铝箔，外层铜丝编织屏蔽
- 护套：PVC聚氯乙烯



技术参数

执行标准	适用温度	小弯曲半径
GB/T14864-2013	-20℃~+70℃	15D
Q/321003LLD		
01-2014		

截面图



订货信息

产品编号	型号	内导体n/mm	绝缘外径mm	直径mm	标称特性阻抗Ω
SYV系列射频同轴电缆（75-3）	PT-SYV75/3	1/0.48	3.0±0.13	5.0±0.20	75
SYV系列射频同轴电缆（75-5）	PT-SYV75/5	1/0.75	4.80±0.20	7.2±0.30	75
SYV系列射频同轴电缆（50-5）	PT-SYV50/5	1/1.15	7.25±0.25	10.3±0.30	5
更多规格					

*备注：室外防水型电缆需要定制，包装长度及护套颜色均可根据客户要求定制，具体参数以规格书为准。

PUTN-75型物理发泡聚乙烯绝缘同轴电缆

PUTN-75 type physically foamed polyethylene insulated coaxial cable

SYWV(Y)-75型物理发泡聚乙烯绝缘电缆是一种具有低损的电缆，它通过气体 注入使介质发泡，选择适当的工艺参数使得形成很小的相互封闭的气孔，这 种介质不易老化，不易受潮。应用范围：CATV闭路电视系统，传输高频或超 高频信号，亦可用于数据传输网络，用于数据传输。



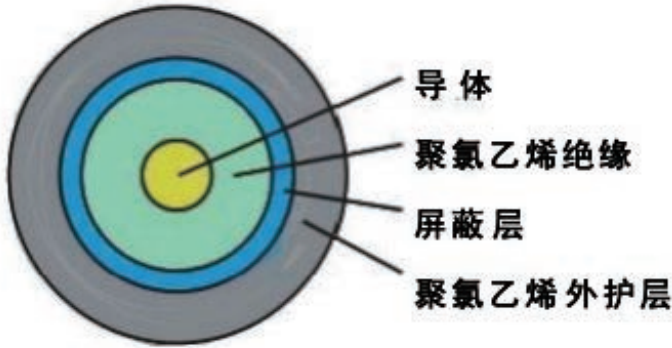
产品特点

- 导体：单根铜芯或多根绞合铜丝
- 绝缘：物理发泡PE绝缘
- 护套：PVC聚氯乙烯或聚乙烯PE(室 外) 屏蔽层：64.96、128、160、192,2P4P

技术参数

执行标准	适用温度	弯曲半径	安装要求
GB/T14864-2013	-25°C~+70°C	内不小于外径12倍室外不小于外径25倍	轻拿轻放，不能扭曲，堆叠时不能重压

截面图



订货信息

产品编号	型号	内导体n/mm	绝缘外径mm	直径mm	电缆直径≤mm
物理发泡聚乙烯绝缘同轴电缆 (75-5)	PT-SYWV75/5	1	4.8	5.8	7.5
物理发泡聚乙烯绝缘同轴电缆 (75-7)	PT-SYWV75/7	1.66	7.25	8.3	10.6

更多规格

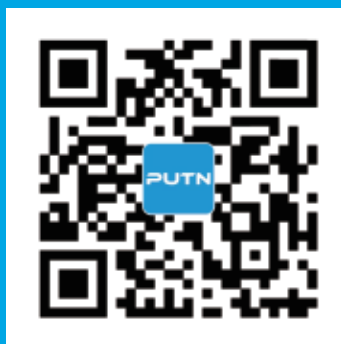
*备注：室外防水型电缆需要定制，包装长度及护套颜色均可根据客户要求定制，具体参数以规格书为准。



全国统一热线

4001051059

地址：北京经济技术开发区科创十三街18号



扫一扫
了解更多

PUTN[®] | PUTN Center&IntelligentBuilding

All statements, technical information, and recommendations related to the products here are based upon information believed to be reliable or accurate. However, the accuracy or completeness thereof is not guaranteed, and no responsibility is assumed for any inaccuracies. Please contact PUTN for more information.

Copyright 2025–2028 WWW.PUTN.COM.CN All Rights Reserved.