

www.efg.cn

EFG 广日电气

电线电缆产品手册

WIRE AND CABLE PRODUCTS CATALOGUE



全国服务热线

400-800-8383

广州广日电气设备有限公司

Electricity Facilities Guangri Guangzhou Co.,Ltd.

总公司 Headquarter

地址：广州市番禺区石楼镇国贸大道南636号之五广日工业园

Add: Building G, No. 636,Guomao Road Shilou Town,
Panyu District,Guangzhou

电话(Tel)：+86-20-84654222/84654658

传真(Fax)：+86-20-84654898

邮编(P.C.)：511447

E-mail: sale@efg.cn

GRI 广日股份 | 股票代码 600894

免责声明：所有产品图片和技术参数仅供参考，均以实物为准，如有变更，恕不另行通知。

2014年6月

Disclaimer: all product pictures and technical parameters are for reference only; in order to take material object as, if there is the change, without notice.

June2014

广州广日电气设备有限公司

Electricity Facilities Guangri Guangzhou Co.,Ltd.

扬帆 起航

美，乃大气之美，
大象无形的企业风采；
美，乃开创之美，
星辉开启的光明历程；
美，乃魅力之美，
电气行业的炽能实力；
美，乃态度之美，
尽善尽美的服务追求；
美，乃经典之美，
光辉征途的绚丽风景；
诚信企业，服务百年，
广日电气，已经启航。





公司简介

COMANY PROFILE

广州广日电气设备有限公司成立于 1998年10月，是广州广日股份旗下一家台港澳与境内合资的国有控股企业。公司作为广东省高新技术企业，拥有总面积约6万平方米的现代化厂房和花园式的工业园区。此外，公司还在上海青浦、天津北辰、广州大石、广州东圃、成都郫县设立了分公司和生产基地。

公司建有先进的自动化生产线、SMT防尘防静电生产车间、国内一流的大型配光实验室、完善的产品质量检测体系和一系列先进的试验设备。公司全面实行无纸化绿色办公和 ERP系统管理，以及制度化、规范化与人性化管理。

公司拥有七大系列产品，包括 LED照明及驱动系列，电源组件系列，电子电气系列，控制柜系列，操纵类系列，电梯轿厢装饰系列，以及专用电线电缆系列。主要产品有：变压器（中国变压器主要生产基地之一）、电抗器、控制柜、操纵箱、召唤箱、电梯专用随行电缆、视频扁缆、分歧电缆、控制电线、LED汽车灯、LED工程照明及室内照明系列、矿山类电气设备等。公司已获得国家发明专利1项，软件著作权4项，实用新型技术专利29项，外观专利6项，并先后承担省市区政府科技项目12项。

作为华南理工大学、华南师范大学产学研基地，EFG技术上不断创新开拓，在行业中一直保持领先者的姿态。2003年 6月 1日 EFG正式建立并施行“三合一”整合管理体系，10月份通过德国莱茵TUV认证审核，获得

ISO9001、ISO14001、OHSAS18001三标管理体系认证证书(质量/环境/职业健康安全)，并保持至今。我司有电线电缆、低压开关、低压成套设备、LED照明设备共4大系列的14个单元产品通过中国强制产品认证(CCC)，有变压器、控制器、LED照明设备共3大系列的32个产品获欧盟安规认证(CE)，并有巷道灯、矿用电缆共 3个矿用产品获得安全标志认证，LED路灯则最新获得国家节能认证。

近年来，公司培养了一大批有素质的管理人才和专业制造队伍，拥有一支优秀的研发团队，并创建了国内先进的配光实验室，配备了完善的产品测试及试验仪器设备。ERP系统管理和资源共享化真正实现了从生产到销售，从原料到产品的全程监管和控制。公司以“顾客至上，精益求精；诚信企业，服务百年”作为质量方针，一直保持着良好的市场信誉和行业领先地位，并连续数年被选为日立电梯、奥的斯电梯、广日电梯及约克空调等知名企业的主要供应商和长期合作伙伴。

“诚信企业、服务百年”是我们的宗旨，我们将以优质的产品，良好的服务来回馈广大客户的信赖和支持，迈向更广阔的市场。



广州生产基地



澳门生产基地



成都郫县生产基地



上海青浦生产基地



天津北辰生产基地



昆山生产基地

生产制造能力

MANUFACTURY ABILITY



坚持以“诚信企业、服务百年”的核心价值观为理念，创造优质的产品 & 良好的服务回馈客户。主要从日本、美国、新加坡等国家与地区进口高标准的生产设备，整个生产制造体系严格按照ISO/TS164949:2009质量管理体系的要求来进行作业，生产供应广日电梯、日立电梯及国内知名电梯品牌厂家的电梯用电线电缆，包括：电梯专用聚氯乙烯绝缘无护套电缆电线、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆、铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯扁形护套电梯电缆、特种线缆等。其产量及各项经济指标在国内电梯配件行业中均名列前茅。

公司测试能力

TESTING ABILITY



国家重点实验室

国家认证、国际互认CNAS测试实验室，拥有完善的设备，其中拥有负载弯曲试验机、旋转弯曲试验机、耐磨试验机、拉力试验机、干燥箱、老化箱、恒温水浴箱、导体微电阻测试仪、高精度电子天平、比重计、热延伸装置、橡胶测厚仪、刨片机、冲片机、哑铃刀等。可以对电线电缆类产品进行试验。

检测设备



电缆电子拉力试验机



电缆老化试验箱



电缆刨片机



电缆旋转弯曲试验机



电缆负载弯曲试验机



电缆恒温水浴锅



电缆电桥

企业荣誉

INTERNATIONAL BUILDING

公司荣誉

公司凭优越的产品品质和良好的市场信誉，获得“高新技术企业”、用户满意奖“等殊荣，已连续数年被选为国内外知名企业的主要供应商和长期合作伙伴。



高新技术企业



广东省工程技术研究中心



广州市优秀企业



广州市满意企业



广东省高新技术企业协会理事单位



中国电梯配件制造10强企业

专利申请

自主研发、不断创新，目前公司已获得国内外各项专利80多项。



一种电梯用分歧电缆



扁形电梯随行电缆



电梯随行电缆



室内电缆



带双绞型通信线的扁形电梯电缆



电梯随行电缆挤出式免对模具

产品获奖及认证

公司所生产的产品已经获得多个荣誉及各类国际认证，包括欧盟3C强制性认证、ISO9001、ISO14001、OHA认证等几十项权威认证。



采用国际标准产品认证



广东省名牌产品



CCC认证



ISO9001认证



ISO14001认证



OHSAS18001认证



目录 CONTENTS

01

PAGE | 09-16

聚氯乙烯绝缘无护套电缆电线

- 60227 IEC 01(BV) 450/750V
- 60227 IEC 02(RV) 450/750V
- 60227 IEC 05(BV) 300/500V
- 60227 IEC 06(RV) 300/500V
- 60227 IEC 07(BV-90) 300/500V
- 60227 IEC 08(RV-90) 300/500V
- BVR 450/750

02

PAGE | 17-22

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆

- 60227 IEC 52(RVV) 300/300V
- 60227 IEC 53(RVV) 300/500V
- BVV 300/300V
- 60227 IEC 10(BVV) 300/500V

03

PAGE | 23-32

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

- ZR-IVB-VV
- NH-IVB-VV
- ZR-IVB- VV22
- NH-IVB-VV22

04

PAGE | 33-34

铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯扁形护套电梯电缆

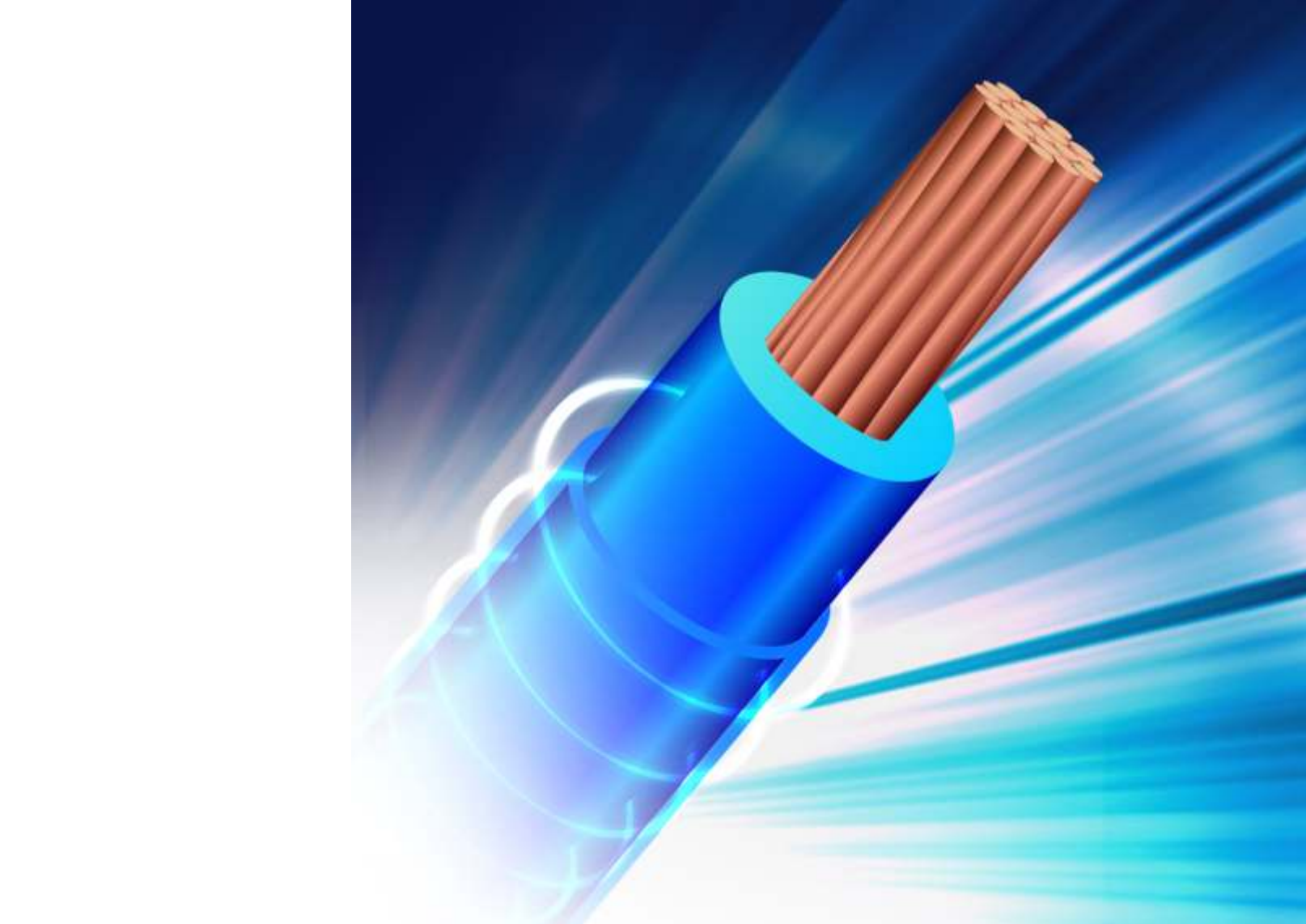
- | | |
|----------|-------------|
| • TVVB | • TVVBP+TV |
| • TVVBG | • TVVBP+PS |
| • TVVBP | • TVVBPG+TV |
| • TVVBPG | • TVVBPG+PS |

05

PAGE | 35-36

特种线缆

- 插接电缆
- 井道分歧电缆
- 线束



聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆

- 60227 IEC 01(BV) 450/750V
- 60227 IEC 02(RV) 450/750V
- 60227 IEC 05(BV) 300/500V
- 60227 IEC 06(RV) 300/500V
- 60227 IEC 07(BV-90) 300/500V
- 60227 IEC 08(RV-90) 300/500V
- BVR 450/750

聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆

本产品严格按照国家标准GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007生产，全部性能均满足 GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007要求。

本产品适用于额定电压300/500V、450/750V及以下的电气设备、日用电器、仪器仪表用。

主要技术参数	
项目	技术参数
额定电压	300/500V、450/750V
允许使用环境温度	-15℃ ~ +45℃
耐电压	2kV/5min 不击穿 (300/500V)
	2.5 kV/5min 不击穿 (450/750V)



产品名称：一般用途单芯硬导体无护套电缆
产品型号：60227IEC01 (BV)
额定电压：450/750V

综合数据 GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007							
规格 (mm²)	导体种类	绝缘标称厚度 (mm)	平均外径上限 (mm)	参考重量 (kg/km)	20℃直流电阻 (Ω/km)	70℃绝缘电阻 (MΩ·km)	25℃空气中单根敷设载流量 (A)
1.5	1	0.7	3.2	20.3	12.1	0.011	25
1.5	2	0.7	3.3	20.5	12.1	0.010	25
2.5	1	0.8	3.9	32	7.41	0.010	34
2.5	2	0.8	4.0	33	7.41	0.009	34
4	1	0.8	4.4	48	4.61	0.0085	45
4	2	0.8	4.6	49	4.61	0.0077	45
6	1	0.8	5.0	68	3.08	0.0070	57
6	2	0.8	5.2	68	3.08	0.0065	57
10	2	1.0	6.7	114	1.83	0.0065	85
16	2	1.0	7.8	173	1.15	0.0050	110
25	2	1.2	9.7	275	0.727	0.0050	150
35	2	1.2	10.9	372	0.524	0.0043	180
50	2	1.4	12.8	496	0.387	0.0043	230
70	2	1.4	14.6	701	0.268	0.0035	290
95	2	1.6	17.1	969	0.193	0.0035	350
120	2	1.6	18.8	1195	0.153	0.0032	430
150	2	1.8	20.9	1470	0.124	0.0032	500
185	2	2.0	23.3	1832	0.0991	0.0032	580
240	2	2.2	26.6	2390	0.0754	0.0032	710
300	2	2.4	29.6	2915	0.0601	0.0030	820
400	2	2.6	33.2	3815	0.0470	0.0028	1000

注：本表数据也适用于ZR-BV 450/750V阻燃电缆。



产品名称：一般用途单芯软导体无护套电缆

产品型号：60227IEC02 (RV)

额定电压：450/750V

综合数据 GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007							
规格 (mm²)	导体种类	绝缘标称厚度 (mm)	平均外径上限 (mm)	参考重量 (kg/km)	20℃直流电阻 (Ω/km)	70℃绝缘电阻 (MΩ•km)	25℃空气中单根敷设载流量 (A)
1.5	5	0.7	3.4	20.5	13.3	0.010	25
2.5	5	0.8	4.1	32.5	7.98	0.009	34
4	5	0.8	4.8	52.0	4.95	0.007	45
6	5	0.8	5.3	74.0	3.30	0.006	57
10	5	1.0	6.8	124	1.91	0.0056	85
16	5	1.0	8.1	185	1.21	0.0046	110
25	5	1.2	10.2	288	0.780	0.0044	150
35	5	1.2	11.7	397	0.554	0.0038	180
50	5	1.4	13.9	557	0.386	0.0037	230
70	5	1.4	16.0	772	0.272	0.0032	290
95	5	1.6	18.2	1010	0.206	0.0032	350
120	5	1.6	20.2	1270	0.161	0.0029	430
150	5	1.8	22.5	1571	0.129	0.0029	500
185	5	2.0	24.9	1938	0.106	0.0029	580
240	5	2.2	28.4	2448	0.0801	0.0028	710

注：本表数据也适用于ZR-RV 450/750V阻燃电缆。



产品名称：一般用途单芯硬导体无护套电缆

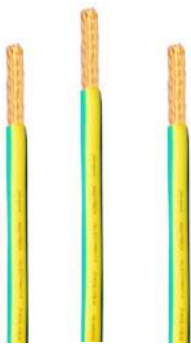
产品型号：60227IEC05 (BV)

额定电压：300/500V

内部布线用导体温度为70℃的单芯实心导体无护套电缆

综合数据 GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007							
规格 (mm²)	导体种类	绝缘标称厚度 (mm)	平均外径上限 (mm)	参考重量 (kg/km)	20℃直流电阻 (Ω/km)	70℃绝缘电阻 (MΩ•km)	25℃空气中单根敷设载流量 (A)
0.5	1	0.6	2.3	8.30	36.0	0.015	9
0.75	1	0.6	2.5	10.9	24.5	0.012	14
1	1	0.6	2.7	13.6	18.1	0.011	20

注：本表数据也适用于ZR-BV 300/500V阻燃电缆。



产品名称：一般用途单芯硬导体无护套电缆
产品型号：60227IEC06（RV）
额定电压：300/500V
内部布线用导体温度为70℃的单芯软导体无护套电缆

综合数据 GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007							
规格 (mm²)	导体种类	绝缘标称厚度 (mm)	平均外径上限 (mm)	参考重量 (kg/km)	20℃直流电阻 (Ω/km)	70℃绝缘电阻 (MΩ·km)	25℃空气中单根敷设载流量 (A)
0.5	5	0.6	2.5	8.7	39.0	0.013	9
0.75	5	0.6	2.7	12.0	26.0	0.011	14
1	5	0.6	2.8	14.5	19.5	0.010	20

注：本表数据也适用于ZR-RV 300/500V阻燃电缆。



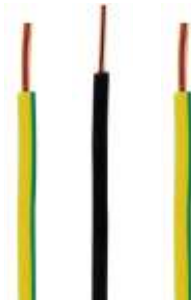
产品名称：一般用途单芯硬导体无护套电缆
产品型号：60227IEC07（BV-90）
额定电压：300/500V
内部布线用导体温度为90℃的单芯实心导体无护套电缆

综合数据 GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007							
规格 (mm²)	导体种类	绝缘标称厚度 (mm)	平均外径上限 (mm)	参考重量 (kg/km)	20℃直流电阻 (Ω/km)	90℃绝缘电阻 (MΩ·km)	25℃空气中单根敷设载流量 (A)
0.5	1	0.6	2.3	8.30	36.0	0.015	10.8
0.75	1	0.6	2.5	10.9	24.5	0.013	16.8
1	1	0.6	2.7	13.6	18.1	0.012	24
1.5	1	0.7	3.2	19.9	12.1	0.011	30
2.5	1	0.8	3.9	31.4	7.41	0.009	40.8



产品名称：一般用途单芯硬导体无护套电缆
产品型号：60227IEC08 (RV-90)
额定电压：300/500V
内部布线用导体温度为90℃的单芯软导体无护套电缆

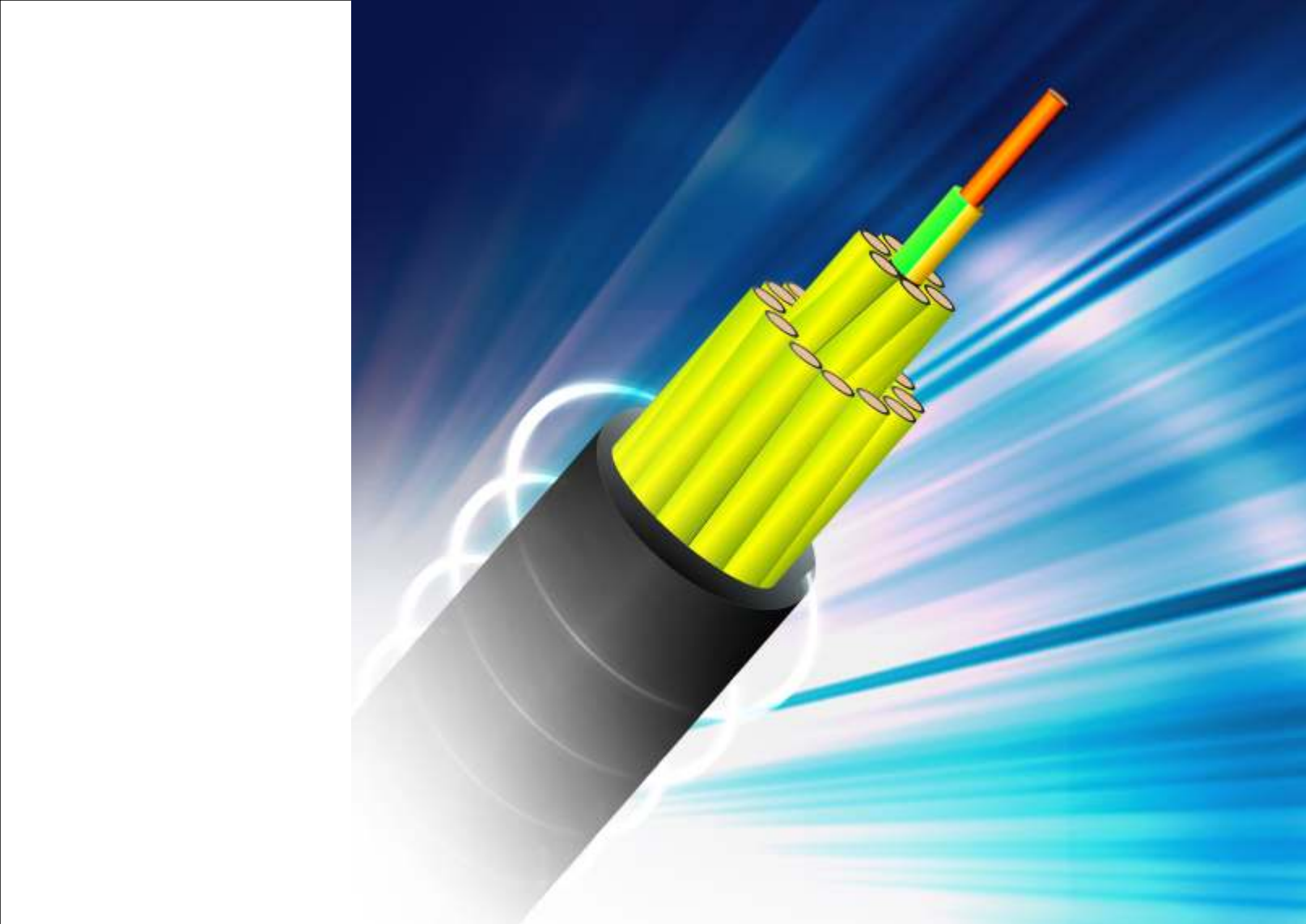
综合数据 GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007							
规格 (mm²)	导体 种类	绝缘标 称厚度 (mm)	平均外 径上限 (mm)	参考 重量 (kg/km)	20℃直 流电阻 (Ω/km)	90℃绝 缘电阻 (MΩ·km)	25℃空气 中单根敷 设载流量 (A)
0.5	5	0.6	2.5	8.30	39.0	0.013	10.8
0.75	5	0.6	2.7	10.9	26.0	0.012	16.8
1	5	0.6	2.8	13.6	19.1	0.010	24
1.5	5	0.7	3.4	19.9	13.3	0.009	30
2.5	5	0.8	4.1	31.4	7.98	0.009	40.8



产品名称：一般用途单芯硬导体无护套电缆
产品型号：BVR
额定电压：450/750V
铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆

综合数据 GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007							
规格 (mm²)	绞合导 体中单 线最少 跟数	绝缘标 称厚度 (mm)	平均外 径上限 (mm)	参考 重量 (kg/km)	20℃直 流电阻 (Ω/km)	70℃绝 缘电阻 (MΩ·km)	25℃空气 中单根敷 设载流量 (A)
2.5	19	0.8	4.1	34	7.41	0.011	34
4	19	0.8	4.8	50	4.61	0.009	45
6	19	0.8	5.3	71	3.08	0.0084	57
10	49	1.0	7.3	126	1.83	0.0072	85
16	49	1.0	8.6	178	1.15	0.0062	110
25	98	1.2	10.2	291	0.727	0.0058	150
35	133	1.2	11.7	382	0.524	0.0052	180
50	133	1.4	13.9	520	0.387	0.0051	230
70	189	1.4	16.0	734	0.268	0.0045	290

注：本表数据也适用于ZR-BVR 450/750V阻燃电缆。



聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆

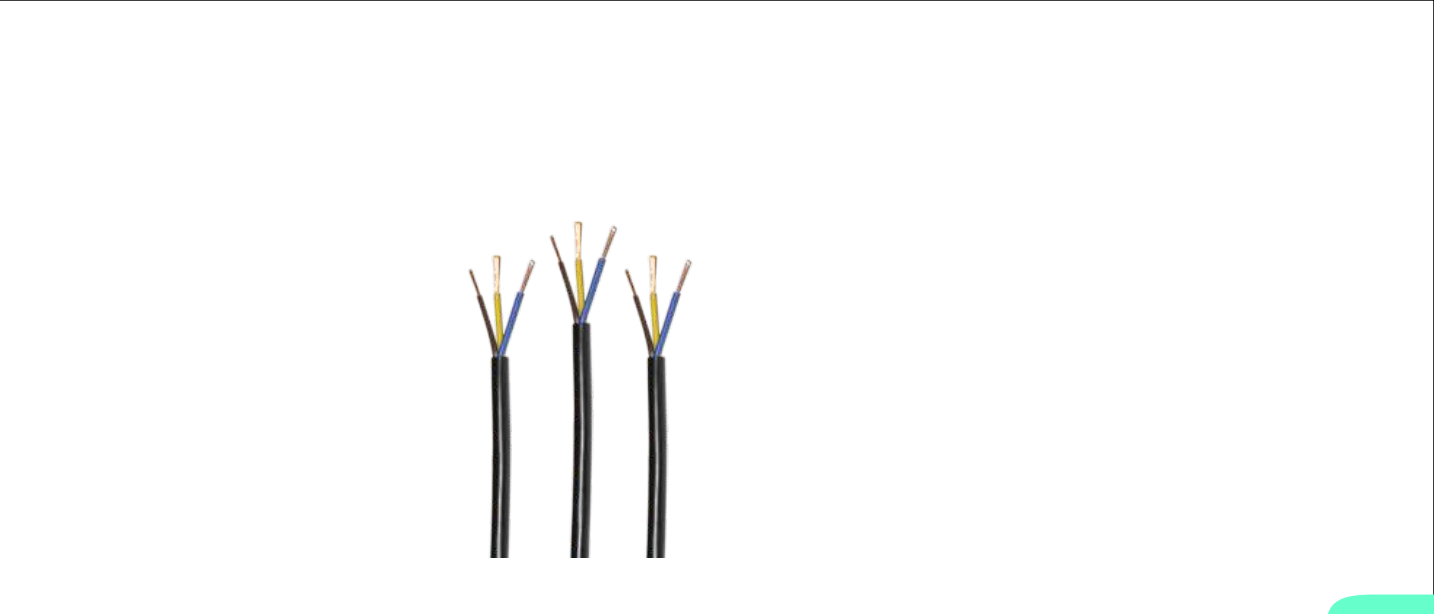
- 60227 IEC 52(RVV) 300/300V
- 60227 IEC 53(RVV) 300/500V
- BVV 300/300V
- 60227 IEC 10(BVV) 300/500V

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆

本产品严格按照国家标准GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007或JB/T 8734-2012生产，全部性能均满足 GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007或JB/T 8734-2012要求。

本产品适用于额定电压450/750V及以下的电气设备、日用电器、仪器仪表用。

主要技术参数	
项目	技术参数
额定电压	300/500V、300/300V
允许使用环境温度	-15℃ ~ +45℃
耐电压	2kV/5min 不击穿



产品名称：聚氯乙烯绝缘软电缆电线
产品型号：60227IEC52 (RVV)
额定电压： 300/300V
轻型聚氯乙烯护套软线

综合数据		GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007						
规格 (mm²)	导体 种类	绝缘标 称厚度 (mm)	护套标 称厚度 (mm)	平均外 径上限 (mm)	参考 重量 (kg/km)	20℃直 流电阻 (Ω/km)	70℃绝 缘电阻 (MΩ•km)	25℃空气 中单根敷 设载流量 (A)
2×0.5	5	0.5	0.6	5.9	36.5	36.0	0.012	8
2×0.75	5	0.5	0.6	6.3	46.0	26.0	0.010	11
3×0.5	5	0.5	0.6	6.3	44.0	36.0	0.012	5
3×0.75	5	0.5	0.6	6.7	56.0	26.0	0.010	9

注：本表数据也适用于ZR-RVV 300/300V阻燃电缆。



产品名称：聚氯乙烯绝缘软电缆线
产品型号：60227IEC53（RVV）
额定电压：300/500V
普通聚氯乙烯护套软线

综合数据		GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007						
规格 (mm²)	导体 种类	绝缘标 称厚度 (mm)	护套标 称厚度 (mm)	平均外 径上限 (mm)	参考 重量 (kg/km)	20℃直 流电阻 (Ω/km)	70℃绝 缘电阻 (MΩ·km)	25℃空气 中单根敷 设载流量 (A)
2×0.75	5	0.6	0.8	7.2	52.8	26.0	0.011	11
2×1	5	0.6	0.8	7.5	64.5	19.5	0.010	16
2×1.5	5	0.7	0.8	8.6	87.0	13.3	0.010	20
2×2.5	5	0.8	1.0	10.6	136	7.98	0.009	25
3×0.75	5	0.6	0.8	7.6	66.0	26.0	0.011	9
3×1	5	0.6	0.8	8.0	78.5	19.5	0.010	12
3×1.5	5	0.7	0.9	9.4	109.5	13.3	0.010	13
3×2.5	5	0.8	1.1	11.4	170.5	7.98	0.009	21
4×0.75	5	0.6	0.8	8.3	81.0	26.0	0.011	9
4×1	5	0.6	0.9	9.0	100	19.5	0.010	12
4×1.5	5	0.7	1.0	10.5	138	13.3	0.010	13
4×2.5	5	0.8	1.1	12.5	211	7.98	0.009	21
5×0.75	5	0.6	0.9	9.3	104	26.0	0.011	9
5×1	5	0.6	0.9	9.8	121	19.5	0.010	11
5×1.5	5	0.7	1.1	11.6	173	13.3	0.010	13
5×2.5	5	0.8	1.2	13.9	261	7.98	0.009	18

注：本表数据也适用于ZR-RVV 300/500V阻燃电缆。



产品名称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆
产品型号：BVV
额定电压：300/500V
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型电缆

综合数据		JB/T 8734-2012						
规格 (mm²)	导体 种类	绝缘标 称厚度 (mm)	护套标 称厚度 (mm)	平均外 径上限 (mm)	参考 重量 (kg/km)	20℃直 流电阻 (Ω/km)	70℃绝 缘电阻 (MΩ·km)	25℃空气 中单根敷 设载流量 (A)
0.75	1	0.6	0.8	4.4	20	24.5	0.012	17
1	1	0.6	0.8	4.5	23	18.1	0.011	20
1.5	1	0.7	0.8	5.0	31	12.1	0.011	25
1.5	2	0.7	0.8	5.2	32	12.1	0.010	25
2.5	1	0.8	0.8	5.7	44	7.41	0.010	34
2.5	2	0.8	0.8	5.9	47	7.41	0.009	34
4	1	0.8	0.9	6.5	63	4.61	0.0085	45
4	2	0.8	0.9	6.8	66	4.61	0.0077	45
6	1	0.8	0.9	7.1	84	3.08	0.0070	57
6	2	0.8	0.9	7.3	89	3.08	0.0065	57
10	2	1.0	0.9	8.8	139	1.83	0.0065	82

注：本表数据也适用于ZR-BVV 300/500V阻燃电缆。



产品名称：固定布线用护套电缆
产品型号：60227IEC 10（BVV）
额定电压：300/500V
轻型聚氯乙烯护套电缆

综合数据GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007									
规格 (mm ²)	导体 种类	绝缘标 称厚度 (mm)	内衬层厚 度近似值 (mm)	护套标 称厚度 (mm)	平均外 径上限 (mm)	参考 重量 (kg/km)	20℃直 流电阻 (Ω/km)	70℃绝 缘电阻 (MΩ•km)	25℃空气 中单根敷 设载流量 (A)
2×1.5	1	0.7	0.4	1.2	10.0	116.8	12.1	0.011	20
2×1.5	2	0.7	0.4	1.2	10.5	147.9	12.1	0.010	20
2×2.5	1	0.8	0.4	1.2	11.5	154.5	7.41	0.010	25
2×2.5	2	0.8	0.4	1.2	12.0	188.1	7.41	0.009	25
2×4	1	0.8	0.4	1.2	12.5	195.7	4.61	0.0085	37
2×4	2	0.8	0.4	1.2	13.0	238.7	4.61	0.0077	37
2×6	1	0.8	0.4	1.2	13.5	247.8	3.08	0.0070	46
2×6	2	0.8	0.4	1.2	14.0	294.3	3.08	0.0065	46
2×10	2	1.0	0.6	1.4	17.5	382.5	1.83	0.0065	70
2×16	2	1.0	0.6	1.4	20.0	561	1.15	0.0052	105
2×25	2	1.2	0.8	1.4	24.0	847	0.727	0.0050	125
2×35	2	1.2	1.0	1.6	27.5	1129	0.524	0.0044	147
3×1.5	1	0.7	0.4	1.2	10.5	137	12.1	0.011	13
3×1.5	2	0.7	0.4	1.2	11.0	145	12.1	0.010	13
3×2.5	1	0.8	0.4	1.2	12.0	185	7.41	0.010	21
3×2.5	2	0.8	0.4	1.2	12.5	193	7.41	0.009	21
3×4	1	0.8	0.4	1.2	13.0	242	4.61	0.0085	28
3×4	2	0.8	0.4	1.2	13.5	252	4.61	0.0077	28
3×6	1	0.8	0.4	1.4	14.5	326	3.08	0.0070	35
3×6	2	0.8	0.4	1.4	15.5	338	3.08	0.0065	35

综合数据GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007									
规格 (mm ²)	导体 种类	绝缘标 称厚度 (mm)	内衬层厚 度近似值 (mm)	护套标 称厚度 (mm)	平均外 径上限 (mm)	参考 重量 (kg/km)	20℃直 流电阻 (Ω/km)	70℃绝 缘电阻 (MΩ•km)	25℃空气 中单根敷 设载流量 (A)
3×10	2	1.0	0.6	1.4	19.0	521	1.83	0.0065	54
3×16	2	1.0	0.8	1.4	21.5	727	1.15	0.0052	73
3×25	2	1.2	0.8	1.6	26.0	1115	0.727	0.0050	98
3×35	2	1.2	1.0	1.6	29.0	1467	0.524	0.0044	120
4×1.5	1	0.7	0.4	1.2	11.5	164	12.1	0.011	13
4×1.5	2	0.7	0.4	1.2	12.0	170	12.1	0.010	13
4×2.5	1	0.8	0.4	1.2	13.0	226	7.41	0.010	21
4×2.5	2	0.8	0.4	1.2	13.5	237	7.41	0.009	21
4×4	1	0.8	0.4	1.4	14.5	312	4.61	0.0085	28
4×4	2	0.8	0.4	1.4	15.0	323	4.61	0.0077	28
4×6	1	0.8	0.6	1.4	16.0	421	3.08	0.0070	35
4×6	2	0.8	0.6	1.4	17.0	435	3.08	0.0065	35
4×10	2	1.0	0.6	1.4	20.5	655	1.83	0.0065	54
4×16	2	1.0	0.8	1.4	23.5	911	1.15	0.0052	73
4×25	2	1.2	1.0	1.6	28.5	1413	0.727	0.0050	98
4×35	2	1.2	1.0	1.6	32.0	1856	0.524	0.0044	120
5×1.5	1	0.7	0.4	1.2	12.0	168	12.1	0.011	13
5×1.5	2	0.7	0.4	1.2	12.5	177	12.1	0.010	13
5×2.5	1	0.8	0.4	1.2	14.0	242	7.41	0.010	18
5×2.5	2	0.8	0.4	1.2	14.5	261	7.41	0.009	18
5×4	1	0.8	0.6	1.4	16.0	350	4.61	0.0085	24
5×4	2	0.8	0.6	1.4	17.0	373	4.61	0.0077	24
5×6	1	0.8	0.6	1.4	17.5	468	3.08	0.0070	31
5×6	2	0.8	0.6	1.4	18.5	495	3.08	0.0065	31
5×10	2	1.0	0.6	1.4	22.0	782	1.83	0.0065	43
5×16	2	1.0	0.8	1.6	26.0	1122	1.15	0.0052	68



聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套
电力电缆

- ZR-IVB-VV
- NH-IVB-VV
- ZR-IVB-VV22
- NH-IVB-VV22

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

一、产品特点及用途

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆具有良好的电气性能和化学稳定性，结构简单，使用方便。本产品适用于交流额定电压 U_0/U 为0.6/1kV及以下的输电线路。阻燃电力电缆的主要特点是电缆不易着火或着火时延燃仅局限在一定范围内，在移除火源后,具有自动熄灭的功能。适用于电缆敷设密集程度较高的发电站、地铁、隧道、高层建筑、大型工矿企业、油田、煤矿等场所。耐火电力电缆的主要特点是电缆除了能在正常的工作条件下传输电力外，电缆在着火燃时能保持一定时间的正常运行，适用于核电站、地铁、隧道、高层建筑与防火安全和消防救生有关的地方。

二、产品标准

本产品按GB12706.1或IEC60502标准组织生产， 还可按用户要求的其他标准生产。阻燃型电缆出按上述标准外，其阻燃性能按GA306.1标准规定分成A、B、C三种不同的阻燃类别和Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ四个级别，A类别的阻燃性最优，用户可根据需要选用。耐火型电缆的耐火性能按GA306.2标准规定分成A、B二种不同的耐火类别（950℃—1000℃/90min,750℃—800℃/90min）和Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ四个级别，用户可根据使用场合及要求选用。

三、产品型号

普通型电缆型号

- VV— 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
- VY— 聚氯乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆
- VV22—聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
- VV23—聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆

阻燃型电缆型号

在普通型电力电缆型号前加ZR-ⅠA(B、C), ZR-ⅡA(B、C), ZR-ⅢA(B、C), ZR-ⅣA(B、C)。

耐火型电缆型号

在普通型电力电缆型号前加NH-ⅠA(B), NH-ⅡA(B), NH-ⅢA(B), NH-ⅣA(B)。

四、产品使用特性

- (1) 额定电压 U_0/U 为0.6/1kV。
- (2) 电缆导体的最高额温度为70℃。
- (3) 短路时（最长持续时间不超过5S）电缆导体的最高温度不超过160℃。
- (4) 电缆敷设时的环境温度应不低于0℃，其最小弯曲半径如下：
单芯电缆—20（D+d）,mm
多芯电缆—15（D+d）,mm

五、电缆载流量计算条件

- 环境温度25℃
- 电缆导体工作温度70℃
- 电缆埋地敷设时，土壤热阻系数 $g=1.0^{\circ}\text{Cm/W}$ ，但尚未考虑电缆长期运行时由于水份迁移而导致土壤热阻系数升高的现象。
- 电缆埋地敷设时，电缆的轴心与地面距离为700mm.
- 多根电缆敷设时，电缆的轴心距离 $L=3D$



产品名称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
产品型号：ZR-IVB-VV、NH-IVB-VV
电压等级：0.6/1kV

综合数据				
芯数×标称截面 (mm²)	电缆参考外径 (mm)	空气敷设 推荐载流量 (A)	埋地敷设 推荐载流量 (A)	电缆参考重量 (kg/km)
1×1.5	6.1	24	29	55
1×2.5	6.4	31	38	69
1×4	7.3	41	49	94
1×6	7.8	52	61	118
1×10	9.1	72	83	173
1×16	10.1	95	105	238
1×25	11.8	120	135	353
1×35	12.9	150	160	447
1×50	14.7	180	195	599
1×70	16.5	230	240	801
1×95	18.6	280	285	1059
1×120	20.3	325	325	1307
1×150	22.3	375	365	1612
1×185	24.6	430	415	1978
1×240	27.5	510	480	2532
1×300	30.4	585	545	3139
1×400	34.1	690	625	4074
1×500	37.6	800	710	5042
1×630	41.2	920	810	6243
2×1.5	9.7	19	25	120

综合数据				
芯数×标称截面 (mm²)	电缆参考外径 (mm)	空气敷设 推荐载流量 (A)	埋地敷设 推荐载流量 (A)	电缆参考重量 (kg/km)
2×2.5	10.7	26	34	156
2×4	12.6	35	44	218
2×6	13.8	44	56	277
2×10	16.4	60	76	392
2×16	18.6	80	100	545
2×25	22.1	107	129	787
2×35	22.8	131	157	985
2×50	24.2	152	187	1160
2×70	24.2	194	283	1522
2×95	27.0	238	278	2018
2×120	29.2	275	318	2490
2×150	32.8	318	357	3077
2×185	36.4	366	404	3778
3×1.5	10.2	17	22	139
3×2.5	11.2	22	29	186
3×4	13.3	29	38	267
3×6	14.5	37	47	348
3×10	17.3	52	65	505
3×16	19.7	68	85	709
3×25	23.4	91	110	1044
3×35	25.6	112	134	1318
3×50	25.2	133	159	1654
3×70	27.8	171	199	2208
3×95	33.1	209	237	2967
3×120	36.1	242	271	3651
3×150	39.6	282	305	4515
3×185	43.4	329	346	5539
3×240	48.5	392	400	7087
3×300	52.2	450	454	8770
3×400	58.4	529	519	11489
3×4+1×2.5	14.4	30	38	320
3×6+1×4	15.8	38	48	420
3×10+1×6	18.5	52	66	600
3×16+1×10	21.1	69	86	848
3×25+1×16	25.8	93	111	1242

综合数据				
芯数x标称截面 (mm ²)	电缆参考外径 (mm)	空气敷设 推荐载流量 (A)	埋地敷设 推荐载流量 (A)	电缆参考重量 (kg/km)
3×35+1×16	28.4	113	134	1667
3×50+1×25	27.4	141	163	2012
3×70+1×35	31.4	180	203	2638
3×95+1×50	35.8	221	242	3477
3×120+1×70	37.8	258	276	4338
3×150+1×70	42.8	298	310	5240
3×185+1×95	47.7	343	349	6514
3×240+1×120	53.7	408	406	8311
3×300+1×150	57.9	479	462	10264
3×400+1×185	66.2	553	527	13344
4×4	14.9	30	38	332
4×6	16.1	38	48	434
4×10	19.3	53	66	635
4×16	21.8	70	86	896
4×25	26.0	94	112	1333
4×35	28.7	116	135	1704
4×50	27.4	139	161	2156
4×70	31.4	177	202	2906
4×95	35.8	217	240	3857
4×120	37.8	254	274	4757
4×150	42.6	294	309	5904
4×185	47.5	337	346	7259
4×240	53.7	401	403	9348
4×300	57.9	470	459	11552
4×400	66.2	557	529	15172
3×4+2×2.5	15.3	30	38	357
3×6+2×4	17.0	39	48	479
3×10+2×6	19.7	53	66	662
3×16+2×10	22.0	71	87	976
3×25+2×16	26.8	94	110	1455
3×35+2×16	28.9	115	132	1711
3×50+2×25	28.2	141	157	2281
3×70+2×35	33.6	181	197	3022
3×95+2×50	37.3.	222	234	3963
3×120+2×70	40.3	259	266	5008

综合数据				
芯数x标称截面 (mm ²)	电缆参考外径 (mm)	空气敷设 推荐载流量 (A)	埋地敷设 推荐载流量 (A)	电缆参考重量 (kg/km)
3×150+2×70	244.6	294	298	5884
3×185+2×95	50.7	340	338	7419
3×240+2×120	57.8	407	395	9449
3×300+2×150	62.5	474	449	11677
5×4.0	16.2	31	39	405
5×6.0	17.5	39	49	524
5×10	21.0	54	67	750
5×16	23.8	72	87	1115
5×25	28.5	96	111	1670
5×35	31.3	118	134	2101
5×50	29.4	144	159	2658
5×70	33.6	186	199	3569
5×95	37.3	227	235	4736
5×120	40.3	266	269	5857
5×150	44.6	303	302	7266
5×185	51.1	352	343	8971
5×240	57.8	420	398	11534
5×300	62.5	483	452	14265
4×4+1×2.5	15.7	31	39	376
4×6+1×4	17.3	39	49	498
4×10+1×6	20.4	53	67	701
4×16+1×10	23.3	71	87	1036
4×25+1×16	27.7	95	111	1550
4×35+1×16	30.6	116	133	1907
4×50+1×25	28.2	142	158	2559
4×70+1×35	33.6	183	198	3295
4×95+1×50	37.3	224	233	4350
4×120+1×70	40.3	262	268	5433
4×150+1×70	44.6	297	300	6575
4×185+1×95	50.7	346	341	8194
4×240+1×120	57.8	414	395	10492
4×300+1×150	62.5	481	452	12971

注：以上数据及后面的各种电缆使用环境的《系数修正表》仅供参考，您的电力安装工程请聘请专业人士设计、安装选用电缆，以策安全。



产品名称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
产品型号：ZR-IVB- VV22 、NH-IVB-VV22
电压等级：0.6/1kV

综合数据				
芯数x标称截面 (mm ²)	电缆参考外径 (mm)	空气敷设 推荐载流量 (A)	埋地敷设 推荐载流量 (A)	电缆参考重量 (kg/km)
1x10	12.1	70	80	279
1x16	13.1	93	102	358
1x25	15.0	118	131	502
1x35	16.1	147	156	610
1x50	17.9	176	191	788
1x70	19.7	224	233	1013
1x95	21.8	275	279	1299
1x120	23.9	319	319	1590
1x150	25.9	368	359	1926
1x185	28.0	425	409	2311
1x240	30.8	504	475	2901
1x300	34.2	579	540	2673
1x400	37.9	685	620	4672

注：铠装单芯电缆不适用于交流电力系统

综合数据				
芯数x标称截面 (mm ²)	电缆参考外径 (mm)	空气敷设 推荐载流量 (A)	埋地敷设 推荐载流量 (A)	电缆参考重量 (kg/km)
2 × 4	16.3	34	41	400
2 × 6	17.3	43	53	477
2 × 10	20.0	58	70	604
2 × 16	22.0	77	92	825
2 × 25	25.5	104	122	1127
2 × 35	26.5	129	149	1299
2 × 50	25.6	146	171	1472
2 × 70	27.4	188	214	1953
2 × 95	30.2	237	267	2498
2 × 120	31.8	274	306	2981
2 × 150	35.2	316	346	3870
2 × 185	39.8	368	394	4686
3 × 4	16.1	29	36	460
3 × 6	17.3	37	45	561
3 × 10	20.8	50	60	729
3 × 16	23.1	66	79	1012
3 × 25	26.9	90	105	1349
3 × 35	29.3	111	127	1653
3 × 50	28.4	129	148	2104
3 × 70	31.0	165	185	2702
3 × 95	35.7	206	221	3526
3 × 120	39.5	242	261	4556
3 × 150	43.0	281	296	5505
3 × 185	46.8	328	337	6624
3 × 240	51.9	386	389	8296
3 × 300	56.2	445	441	10196
3 × 400	62.4	519	504	13085
3 × 4 + 1 × 2.5	17.6	30	37	523
3 × 6 + 1 × 4	19.1	38	46	645
3 × 10 + 1 × 6	21.8	52	64	831
3 × 16 + 1 × 10	25.5	70	84	1149
3 × 25 + 1 × 16	28.2	93	108	1620
3 × 35 + 1 × 16	30.5	113	130	1944
3 × 50 + 1 × 25	30.6	142	158	2600
3 × 70 + 1 × 35	37.5	181	198	3680

综合数据				
芯数x标称截面 (mm ²)	电缆参考外径 (mm)	空气敷设 推荐载流量 (A)	埋地敷设 推荐载流量 (A)	电缆参考重量 (kg/km)
3×95+1×50	39.2	222	236	4378
3×120+1×70	41.2	258	269	5283
3×150+1×70	46.2	297	303	6307
3×185+1×95	51.1	338	340	7702
3×240+1×120	57.7	404	396	9781
3×300+1×150	61.9	472	450	11845
3×400+1×185	70.2	544	514	15155
4×4	18.2	30	37	520
4×6	19.3	38	46	661
4×10	22.5	53	64	888
4×16	25.0	71	83	1165
4×25	29.2	94	108	1670
4×35	31.4	117	132	2170
4×50	30.6	140	157	2644
4×70	34.0	178	196	3437
4×95	39.2	219	234	4758
4×120	41.2	255	268	5702
4×150	46.0	294	301	6970
4×185	50.9	333	338	8447
4×240	57.7	397	393	10817
4×300	61.9	464	448	13133
4×400	70.2	548	515	16986
5×4.0	19.4	31	38	610
5×6.0	20.7	39	47	754
5×10	24.2	55	65	996
5×16	27.0	72	85	1410
5×25	31.9	96	108	2018
5×35	36.4	119	131	2442
5×50	32.2	145	156	3099
5×70	36.2	187	195	4055
5×95	40.7	225	230	5565
5×120	43.7	263	264	6744
5×150	48.3	301	296	8230
5×185	53.9	348	335	10019
5×240	62.0	409	387	12900

综合数据				
芯数x标称截面 (mm ²)	电缆参考外径 (mm)	空气敷设 推荐载流量 (A)	埋地敷设 推荐载流量 (A)	电缆参考重量 (kg/km)
5×300	66.5	472	439	15679
4×4+1×2.5	18.4	31	37	591
4×6+1×4	20.5	39	47	735
4×10+1×6	23.6	54	65	957
4×16+1×10	26.5	72	84	1350
4×25+1×16	31.1	95	108	1924
4×35+1×16	35.2	117	130	2489
4×50+1×25	31.4	143	155	3134
4×70+1×35	36.2	184	194	3865
4×95+1×50	40.7	224	229	5288
4×120+1×70	43.7	260	262	6441
4×150+1×70	48.5	296	294	7692
4×185+1×95	54.1	329	333	9460
4×240+1×120	61.8	408	388	12076
4×300+1×150	66.5	469	442	14669
3×4+2×2.5	18.5	30	37	593
3×6+2×4	20.2	38	47	729
3×10+2×6	22.9	53	64	1026
3×16+2×10	26.0	71	84	1334
3×25+2×16	30.2	94	107	1889
3×35+2×16	33.5	116	129	2407
3×50+2×25	31.4	141	154	2897
3×70+2×35	36.0	182	193	3574
3×95+2×50	40.7	222	229	4902
3×120+2×70	43.7	256	261	6017
3×150+2×70	48.2	291	291	7025
3×185+2×95	54.1	337	331	8685
3×240+2×120	61.8	401	385	11034
3×300+2×150	66.0	462	439	13376

注：以上数据及后面的各种电缆使用环境的《系数修正表》仅供参考，您的电力安装工程请聘请专业人士设计、安装选用电缆，以策安全。



铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯
扁形护套电梯电缆

- TVVB
- TVVBG
- TVVBP
- TVVBPG
- TVVBP+TV
- TVVBP+PS
- TVVBPG+TV
- TVVBPG+PS

铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯扁形护套电梯电缆

本产品按照GB/T 5023.6-2006《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第6部分 电梯电缆和挠性连接用电缆》及补充要求、广州广日电气设备有限公司企业标准和相关技术条件生产，精心选用各种新型材料，突出电缆的柔顺性。产品满足GB 5023.6-2006与JB/T 8734.6-2012及补充要求和企业标准等相关技术条件要求。

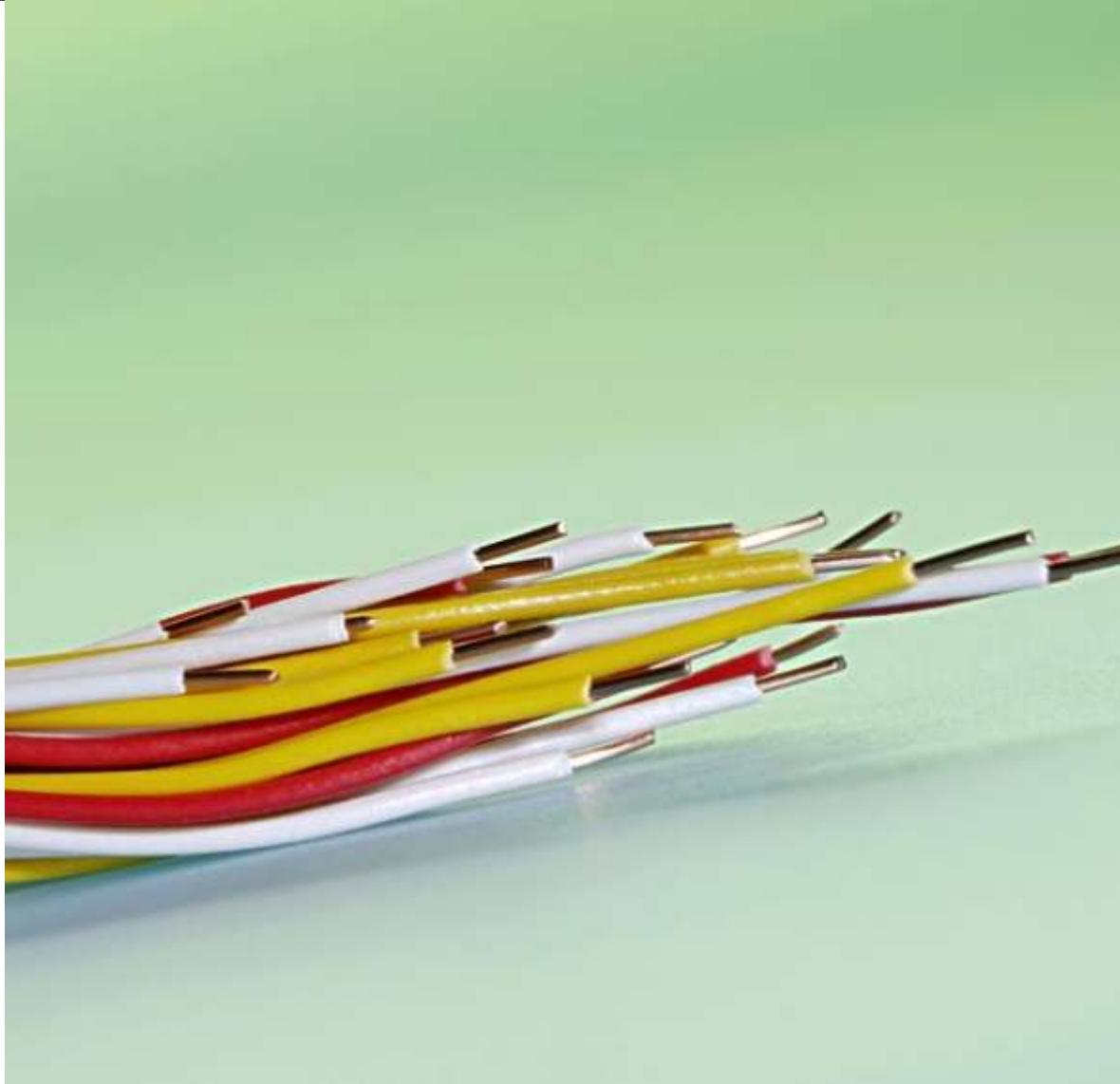
本产品满足适用于电梯和其它升降机。

主要技术参数	
项目	技术参数
额定电压	300/500V、450/750V
允许使用环境温度	-15℃ ~ +45℃
耐电压	2kV/5min 不击穿
阻燃性能	满足JIS C3005标准，60秒内自熄
旋转弯曲	300万次，每根导体断线率小于30%
负载弯曲	1万次，无导体断路，电缆无异常

型号	名称
TVVB	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁形电梯随行电缆
TVVBG	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套有加强芯扁形电梯随行电缆
TVVBP	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽扁形电梯随行电缆
TVVBPG	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽有加强芯扁形电梯随行电缆
TVVBP+TV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽视频扁形电梯随行电缆
TVVBP+PS	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套对称视频扁形电梯随行电缆
TVVBPG+TV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽视频有加强芯扁形电梯随行电缆
TVVBPG+PS	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套对称视频有加强芯扁形电梯随行电缆

综合数据					GB/T5023-2008/60227IEC-1:2007
型号	规格 (mm²)	芯数	最大悬 挂高度 (m)	最大运 行速度 (m/s)	
TVVB	0.5 ~ 1.0	6 ~ 60	40	4	
TVVBG	0.5 ~ 1.0	12 ~ 60	75	10	
TVVBP	0.5 ~ 1.0	6 ~ 60	40	4	
TVVBPG	0.5 ~ 1.0	6 ~ 60	75	10	
TVVBP+TV	0.5 ~ 1.0	4 ~ 60	40	4	
TVVBPG+TV	0.5 ~ 1.0	4 ~ 60	75	10	
TVVBP+PS	0.5 ~ 1.0	4 ~ 60	40	4	
TVVBPG+PS	0.5 ~ 1.0	4 ~ 60	75	10	

- 插接电缆
- 井道分歧电缆
- 线束



MEMO