

为乐电气（上海）有限公司成立于2012年3月20日，专业从事工业自动化连接系统及解决方案的研发、设计、生产、安装施工及销售业务。VELLEDQ系上海市“高新技术企业”和“专精特新”企业。VELLEDQ运营和生产本部位于上海，并在福建建设了全资的生产基地，设置：研发中心、电缆生产车间、塑料成型车间、机加工中心、装配车间、仓储物流中心等领域。

VELLEDQ拥有独立的研发、生产、物流和对外安装施工团队，主要产品有：机器人管线包、圆型接插件、分线盒、重载连接器、I/O总线模块、半导体行业线束、控制柜集成、电线电缆等产品。

VELLEDQ经过CE、ROSH、TUV、ISO9001:2015 质量体系认证。

VELLEDQ为乐电气产品广泛应用于工装自动化、新能源行业、半导体集成、汽车行业、3C行业、轨道交通、港口机械、物流行业、工程机械、智能家居、灯具、电梯、电机马达、中央空调、口罩机流水线及非标定制等各行各业。

VELLEDQ真诚期待与您合作的机会。

VELLE electric (Shanghai) Co., Ltd., established on March 20, 2012, is specialized in the R&D, design, production, installation, construction and sales of industrial automation connection systems and solutions. VELLEDQ is a "High-tech enterprise" and "Specialized and special new" enterprise in Shanghai. VELLEDQ's operation and production headquarters is located in Shanghai and has built a wholly-owned production base in Fujian, with R&D center, cable production workshop, plastic molding workshop, machining center, assembly workshop, warehousing and logistics center and other areas.

VELLEDQ has an independent R&D, production, logistics and external installation construction team. Its main products include: Robot pipeline package, Circular connector, Junction box, Heavy-duty connector, I/O bus module, Semiconductor industry harness, Control cabinet integration, wire and cable and other products.

VELLEDQ has passed CE, Rosh, TUV and ISO9001:2015 quality system certification.

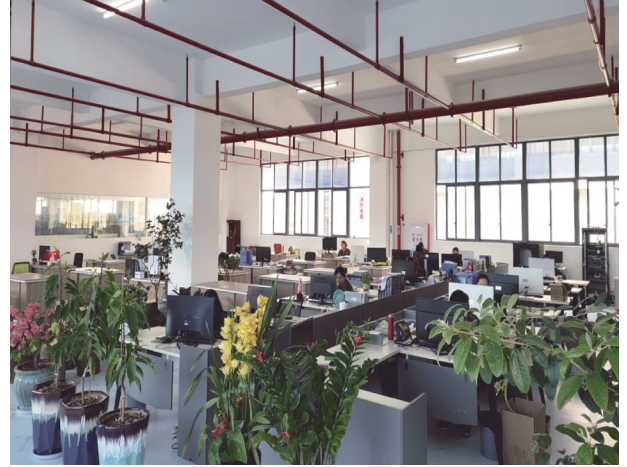
VELLEDQ electrical products are widely used in tooling automation, new energy industry, semiconductor integration, automobile industry, 3C industry, rail transit, port machinery, logistics industry, engineering machinery, smart home, lamps, elevators, motors, central air conditioning, mask machine assembly line and non-standard customization.

VELLEDQ sincerely looks forward to the opportunity to cooperate with you.





客户接待区



办公区域



实验设备



产品装配中心



注塑成型车间



钣金机加工中心





线缆生产流水线



线缆生产流水线



铜线并丝车间



电缆屏蔽层编织车间



电源及信号线缆



网络通讯线缆







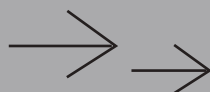
VELLEDQ研发工程师和销售工程师都经过专业的培训，并不断加大在技术和人员引进等方面的投入。凭着优异的产品品质，为广大中外企业用户提供更高效的服务。坚持以用户需求为导向，持续性改进产品品质和服务，精准地为用户提供高性价比的电气连接与保护产品。





一、半导体行业

跟随中国的半导体行业近年一直保持着顽强的发展态势，经历了国外技术的封锁，中国半导体行业不仅挺过来了，而且迎来了发展黄金期。VELLEDQ为乐电气以工业连接器和线束生产能力为依托，紧密配合国内外半导体企业，为其提供半导体设备线束集成、控制柜成套加工等产品。主要的服务的客户有：美国应用材料集团、理想晶延、中国汉能浙江晶盛等半导体企业。



二、新能源行业

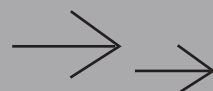
因应国家新能源发展战略的导向，新能源汽车电池、电驱动行业快速发展。新能源PACK 模组自动化生产流水线需求日益旺盛。VELLEDQ为乐电气积极响应，并为新能源行业自动化产线提供机器人管包、M8、M12、7/8、RJ45、分线盒、重载连接器、D-SUB、穿墙板等现场接插件和定制线束。主要项目有：宁德时代、比亚迪、上汽时代、镇江北汽新能源、吉利新能源、一汽新能源、国轩高科、中航锂电、亿纬锂能、蜂巢等项目。





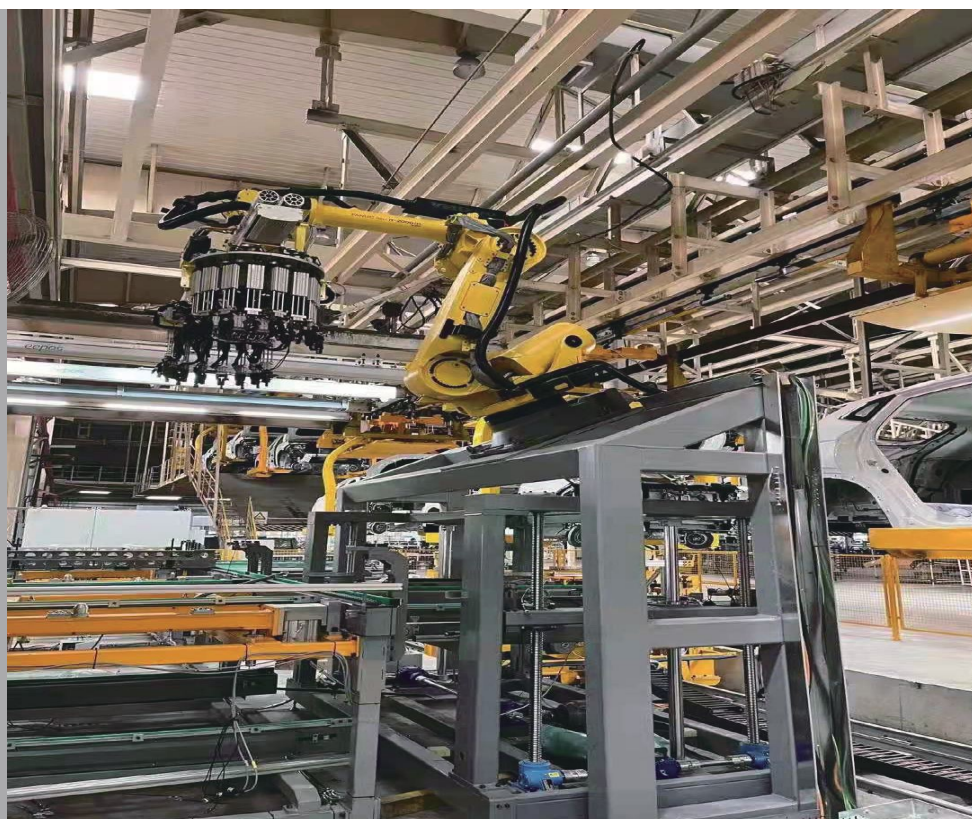
三、工程机械行业

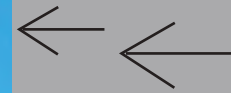
中国国力日益强大，响应国家新基建、大力发展基础设施建设和港口自动化设施设备。VELLEDQ为乐电气为重型工程机械、塔吊、泵送、起重、履带、重卡、路基、环卫、混凝土搅拌，行车及相关自动化控制设施设备提供重载连接器、阀插头、M12分线盒、M12预铸线束、CAN通讯线束、RJ45以太网通讯线束等现场接插件和定制线束。主要服务厂商和项目有：徐工、三一重工、德仕达、青岛九和、上海科尼、河南卫华、纽科伦、慧盟重工、振华港机等。



四、汽车行业

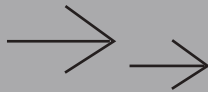
汽车行业作为最庞大的支柱产业，VELLEDQ为乐电气为汽车主机厂和零部件厂实现自动化高效率生产大量提供机器人管线包、M8、M12、7/8、RJ45、分线盒、重载连接器、D-SUB、穿墙板等现场接插件和定制线束。主要服务厂商有：杜尔涂装、申克、北京奔驰、宝马、丰田、本田、吉利、通用汽车、大众汽车、福特汽车、长安汽车、前途、威马、小鹏、华域汽车、华菱汽车等汽车厂商。





五、3C行业

VELLEDQ为乐电气因应当前对手机、5G建设及口罩机流水线设备的大幅需求，VELLEDQ为国内外3C产品、一次性口罩和N95口罩产品高效率生产和5G基站建设大量提供M8、M12、M16、7/8、RJ45、分线盒、重载连接器、D-SUB、穿墙板等现场接插件和定制线束。主要服务厂商有：苹果、华为、中兴、富士康、京东方等品牌厂商。



六、轨道交通行业

中国高铁的发展举世瞩目，近年来，VELLEDQ为乐电气全力配合动车组车厢、轨道闸机、轻轨电源、信号、协议通讯提供M8、M12、7/8、RJ45、分线盒、重载连接器、D-SUB、法兰等现场接插件和定制线束。主要服务厂商和项目有：中国中车、杭州地铁、福州地铁等。

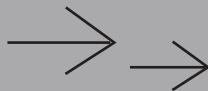




七、物流运输行业

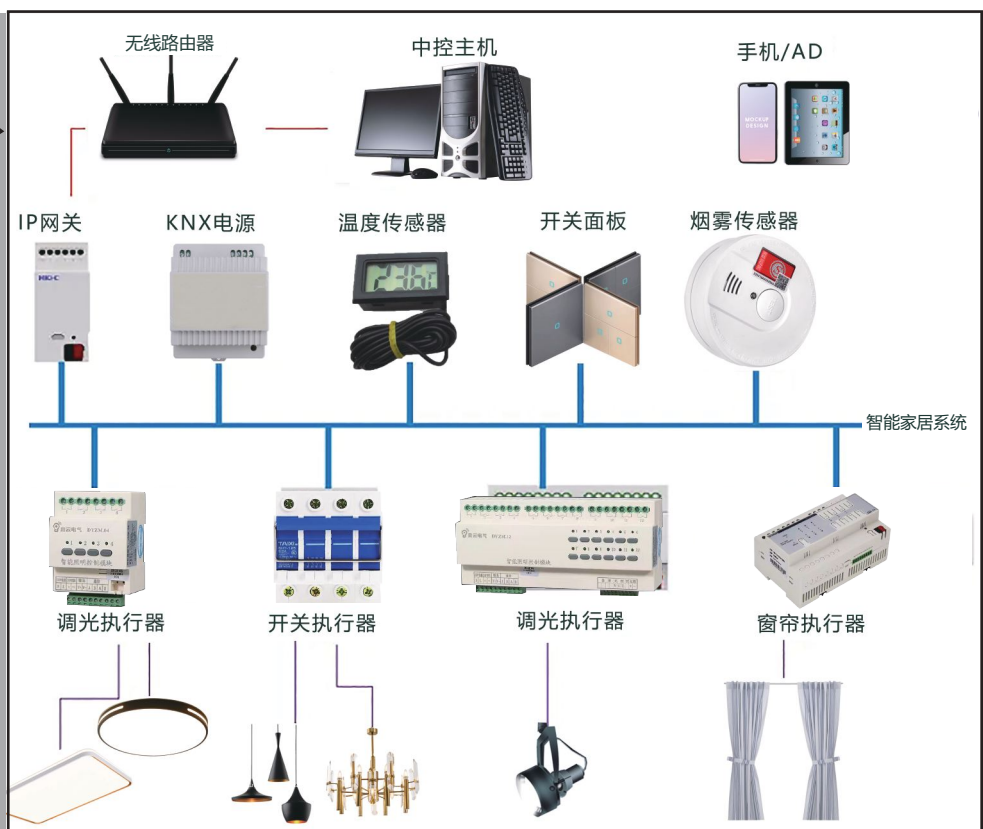
随着中国物流行业迅速发展，物联网自动化控制技术为更高效进行物料分类、存放、装运提供了必备的设施和设备。VELLEDQ 为乐电气为物流仓储、装卸设施设备、无人驾驶叉车等M8、M12、7/8、RJ45、分线盒、重载连接器、D-SUB、电磁阀、法兰等现场接插件和定制线束。

主要服务厂商和项目有：施耐德、振华港机、德马物流等。



八、模块化家装布线

VELLEDQ集设计、研发、线缆生产、钣金机加工、塑料成型、产品装配及外服技术服务团队优势，为现代化家居提供接插件，智能标排，商用线缆，通讯线缆的设计，造型生产及装配服务。





机器人管线包
Dresspack systems

01

预铸线束
Wire arness



02



标准接插件
Connector

03

分线盒
Junction



04



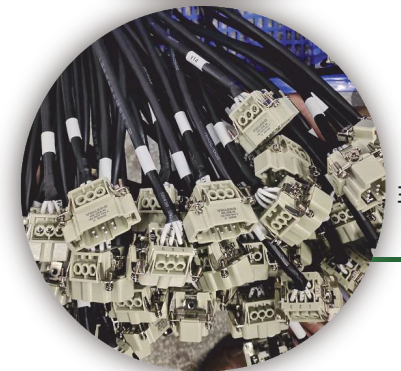
重载连接器
Heavy-duty connector

05

I/O总线模块
I/O Bus module



06



非标定制线束
Custom harness

07

商用电缆
Commercial cable

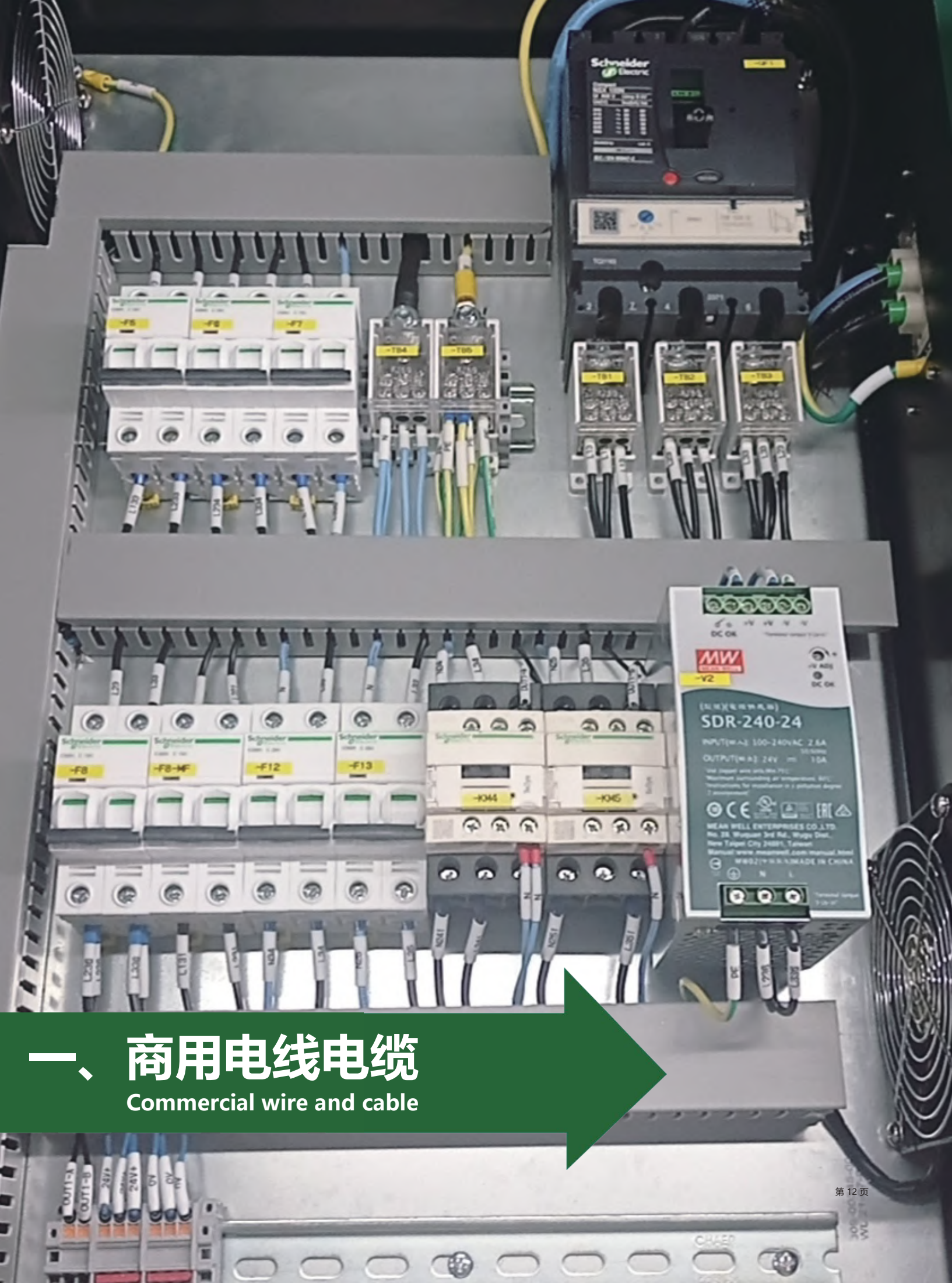


08



一、 商用电线电缆.....	12
Commercial wire and cable	
二、 工业电线电缆.....	18
Industrial wire and cable	
三、 网络通讯线缆.....	23
Network communication cable	
四、 网络通讯连接器.....	27
Network communication connector	
五、 商用交换机.....	29
Commercial switch	
六、 快速布线接线盒.....	35
Quick wiring junction box	
七、 电线电缆接头.....	39
Wire and cable joint	
八、 更多产品.....	45
More products	





一、商用电线电缆

Commercial wire and cable

产品标准

Product standard

本产品按GB/T5023《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆》、JB/T8734《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆和软线》标准生产，同时还可根据用户需要按国际电工委员会推荐标准IEC、英国标准、德国标准及美国标准生产。

This product is made of polyvinyl chloride according to GB / t5023 rated voltage 450 / 750V and below Insulated cable, JB / t8734 polyvinyl chloride with rated voltage of 450 / 750V and below

适用范围

Scope of application

本产品适用于额定电压450/750V及以下的动力装置、固定布线及挠性连接电器之用。

This product is applicable to power units with rated voltage of 450 / 750V and below For fixed wiring and flexible link appliances.

适用特性

Applicable characteristics

- ★ 额定电压 U_0/U 为450/750、300/500V和300/300V。
- ★ 电缆导体的允许长期最高工作温度：
227 IEC 07 (BV-90).....90°C
227 IEC 08 (RV-90).....90°C
其他型号.....70°C
- ★ 电缆敷设时环境温度应不低于0°C。
- ★ 电缆弯曲半径：
 $D \leq 25\text{mm}$ $\geq 4D$
 $D > 25\text{mm}$ $\geq 6D$
(D-电缆外径Diameter of the cable)

- ★ Rated voltage u_0 / u is 450 / 750, 300 / 500V and 300 / 300V
- ★ Maximum allowable long-term operating temperature of cable conductor:
227 IEC 07 (BV-90).....90°C
227 IEC 08 (RV-90).....90°C
Other models 70°C
- ★ The ambient temperature during cable laying shall not be lower than 0 °C.
- ★ Cable bending radius:
 $D < 25\text{mm}$ $\geq 4D$
 $D > 25\text{mm}$ $\geq 6D$
(d-diameter of the cable)

电缆类型和名称

Cable type and name

类型 Type	名称 Name	标准 Standard
227 IEC 01 (BV)	一般用途单芯硬导体无护套电缆 General purpose single core hard conductor sheathless cable	
227 IEC 52 (RVV)	轻型聚氯乙烯护套软线 Light PVC sheathed flexible cord	GB/T 5023 IEC 60227
227 IEC 53 (RVV)	普通聚氯乙烯护套软线 Ordinary PVC sheathed flexible cord	
BVR	铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 Copper core PVC insulated flexible cable	JB/T 8734
RVVP	铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆 Copper core PVC insulated screen PVC sheathed flexible cable	



电缆的生产范围

Production scope of cable

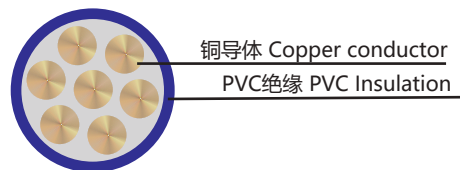
类型 Type	额定电压 Rated voltage	芯数 Number of cores	导体标称截面 Nominal load surface of conductor (mm)	标准 Standard
227 IEC 01(BV)	450/750	1	1.5 ~ 10	GB/T 5023 IEC 60227
227 IEC 52(RVV)	300/300	2、3	0.5 ~ 0.75	
227 IEC 53(RVV)	300/500	2、3、4、5	0.75 ~ 1.5	
BVR	450/750	1	2.5 ~ 6.0	JB/T 8734
RVVP	300/300	1、2 ~ 24	0.14 ~ 0.5	

铜芯聚氯乙烯绝缘安装用软电线
执行标准: JB/ T8734

AVR 300/300V

Copper conductor PVC insulation installation flexible cable
Standard: JB/T 8734

下单型号 Part number	规格 Specifications	近似外径 External diameter (mm)	电缆近似重量 Approximate weight of cable (kg/km)
AVR0.1.BK	0.1	1.0	2.27
AVR0.14.BK	0.14	1.2	2.68
AVR0.25.BK	0.25	1.66	3.70
AVR0.34.BK	0.34	1.8	5.23
AVR0.5.BK	0.5	2.15	6.61
AVR0.75.BK	0.75	2.45	12.41
AVR1.0.BK	1.0	2.55	14.85
AVR1.5.BK	1.5	2.95	21.08
可选颜色	蓝色 BU 红色 RD 白色 WH 棕色 BN 灰色 GY		
标准色	黑色 BK 黄色/绿色 YE/GN		



电缆的结构尺寸

Structural dimensions of cables

60227 IEC 01 (BV)

一般用途单芯硬导体无护套电缆
Single-core non-sheathed cable with solid conductor for general purposes

下单型号 Part number	规格 Specifications	近似外径 External diameter (mm)	电缆近似重量 Approximate weight of cable (kg/km)
BV1.5.BK	1.5	2.95	19.56
BV2.5.BK	2.5	3.6	30.81
BV4.0.BK	4.0	4.0	45.32
BV6.0.BK	6.0	4.8	64.47
BV10.BK	10	6.0	110.98



电子档资料, CAD图纸3维数模请前往: WWW.VELLEDQ.COM 下载

BV 300/500V

铜芯聚氯乙烯绝缘电线 Copper conductor PVC insulated wire

规格 Specifications (mm) ²	绞合导体中 单线最少根数 In stranded conductors Minimum number of single lines	绝缘厚度 Insulation thickness (mm)	平均外径上限 Upper limit of average outer diameter	电缆近似重量 Approximate weight of cable (kg/km)	20°C导体最大直流电阻 Maximum DC resistance of conductor at 20 °C (Ω/km)		最小绝缘电阻 Minimum insulation resistance (70°C) (MΩ.km)
					铜芯 Copper core	镀锡铜芯 Tinned copper core	
0.75	7	0.6	2.6	11.15	24.5	24.8	0.014
1	7	0.6	2.8	13.99	18.1	18.2	0.013

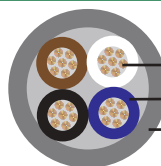
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套安装用软电线

AR300/300N

执行标准: JB/T8734

Copper conductor PVC insulation PVC Jacket installation flexible cable Standard:JB/T 8734

订货型号 Part number	规格 Specifications	近似外径 External diameter (mm)	电缆近似重量 Approximate weight of cable (kg/km)
AVVR9C0.14.BK	9x0.14	6.27	46.08
AVVR12C0.14.BK	12x0.14	7.5	55.76
AVVR2C0.25.BK	2x0.25	4.05	18.80
AVVR3C0.25.BK	3x0.25	4.26	21.96
AVVR4C0.25.BK	4x0.25	4.62	26.75
AVVR3C0.34.B.K	3x0.34	4.63	24.83
AVVR4C0.34.BK	4x0.34	4.59	30.28
AVVR5C0.34.BK	5x0.34	5.52	38.15
AVVR8C0.34BK	8x0.34	7.19	67.93
AVVR12C0.34.BK	12x0.34	8.61	93.68
AVVR2C0.5.BK	2x0.5	4.90	29.21
AVVR3C0.5.BK	3x0.5	5.17	35.30
AVVR4C0.5.BK	4x0.5	5.84	47.21
AVVR5C0.5.BK	5x0.5	6.36	53.85
AVVR2C0.75.BK	2x0.75	6.90	62.78
AVVR3C0.75.BK	3x0.75	7.10	71.08
AVVR4C0.75.BK	4x0.75	7.64	81.05
AVVR5C0.75.BK	5x0.75	8.35	90.23
AVVR2C1.0.BK	2x1.0	8.89	100.50
AVVR3C1.5.BK	3x1.5	9.17	105.85
AVVR4C1.5.BK	4x1.5	9.16	112.49
AVVR5C1.5.BK	5x1.5	9.64	121.01



铜导体 Copper conductor

PVC绝缘 PVC Insulation

PVC护套 PVC Sheath



电子档资料, CAD图纸3维数模请前往: WWW.VELLEDQ.COM 下载

一、商用电线电缆

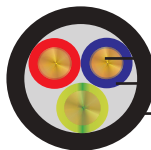
Commercial wire and cable

60227 IEC 52 (RVV)

轻型聚氯乙烯护套软线
Light PVC sheathed flexible cord

下单型号 Part number	规格 Specifications	近似外径 External diameter (mm)	电缆近似重量 Approximate weight of cable (kg/km)
RVV2C0.5.BK	2x0.5	5.06	31.62
RVV3C0.5.BK	3x0.5	5.75	43.85
RVV4C0.5.BK	4x0.5	6.24	54.59
RVV5C0.5.BK	5x0.5	6.78	62.52
RVV6C0.5.BK	6x0.5	7.35	72.75
RVV7C0.5.BK	7x0.5	7.35	78.78
RVV8C0.5.BK	8x0.5	8.11	93.51
RVV9C0.5.BK	9x0.5	8.86	105.63
RVV10C0.5.BK	10x0.5	9.63	120.12
RVV2C0.75.BK	2x0.75	6.26	46.97
RVV3C0.75.BK	3x0.75	6.26	59.15

RVV (三芯)
RVV (three core)



铜导体 Copper conductor
PVC绝缘 PVC Insulation
PVC护套 PVC Sheath

60227 IEC 53 (RVV)

普通聚氯乙烯护套软线
Ordinary PVC sheathed flexible cord

下单型号 Part number	规格 Specifications	近似外径 External diameter (mm)	电缆近似重量 Approximate weight of cable (kg/km)
RVV4C0.75.BK	4x0.75	7.21	73.07
RVV5C0.75.BK	5x0.75	8.06	89.81
RVV2C1.0.BK	2x1.0	6.57	55.40
RVV3C1.0.BK	3x1.0	6.95	68.58
RVV4C1.0.BK	4x1.0	7.78	89.22
RVV5C1.0.BK	5x1.0	8.48	103.68

60227 IEC 53 (RVV)

普通聚氯乙烯护套软线
Ordinary PVC sheathed flexible cord

下单型号 Part number	规格 Specifications	近似外径 External diameter (mm)	电缆近似重量 Approximate weight of cable (kg/km)
RVV2C1.5.BK	2x1.5	7.47	71.15
RVV3C1.5.BK	3x1.5	8.11	96.24
RVV4C1.5.BK	4x1.5	9.06	122.50
RVV5C1.5.BK	5x1.5	10.09	151.25

以上芯数和截面为部分产品，更多信息请联系为乐电气销售部除非另有特殊要求，所有罗列的产品均为额定值，可根据客户提供相应得参数，图片仅供参考。

The above core number and cross section are some products. For more information, please contact the Sales Department of Weile electric Unless otherwise specified, all listed products are rated and can be adjusted according to customer requirements The corresponding parameters are provided, and the pictures are for reference only.



电子档资料, CAD图纸3维数模请前往: WWW.VELLEDQ.COM 下载

RVVP 300/300V

铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆
Copper core PVC insulated PVC sheathed shielded flexible cable

下单型号 Part number	规格 Specifications	近似外径 External diameter (mm)	电缆近似重量 Approximate weight of cable (kg/km)
RVVP9C0.14.BK	9x0.14	6.29	48.97
RVVP12C0.14.BK	12x0.14	6.85	59.63
RVVP4C0.25.BK	4x0.25	5.04	33.82
RVVP5C0.25.BK	5x0.25	5.43	40.26
RVVP12C.25.BK	12x0.25	6.85	59.63
RVVP3C0.34.BK	3x0.34	5.31	37.78
RVVP4C.034.BK	4x0.34	5.74	43.85

RVVP 300/300V

铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆
Copper core PVC insulated PVC sheathed shielded flexible cable

下单型号 Part number	规格 Specifications	近似外径 External diameter (mm)	电缆近似重量 Approximate weight of cable (kg/km)
RVVP5C0.34.BK	5x0.34	6.21	51.62
RVVP12C0.34.BK	12x0.34	9.03	106.95

RVVP 300/300V

铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆
Copper core PVC insulated PVC sheathed shielded flexible cable

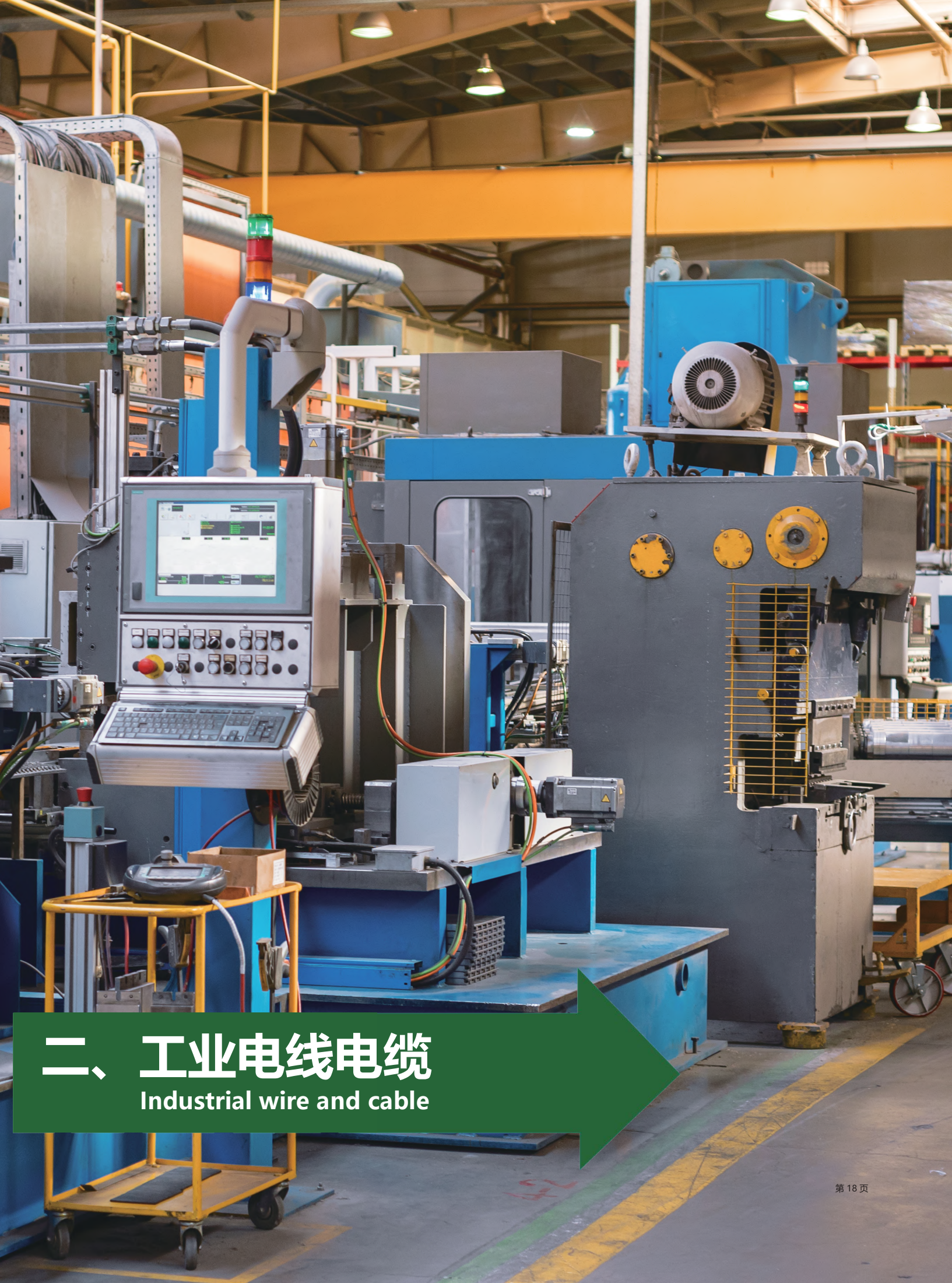
下单型号 Part number	规格 Specifications	近似外径 External diameter (mm)	电缆近似重量 Approximate weight of cable (kg/km)
RVVP2C0.5.BK	2x0.5	5.48	39.42
RVVP3C0.5.BK	3x0.5	5.77	46.98
RVVP4C0.5.BK	4x0.5	6.66	64.03
RVVP5C0.5.BK	5x0.5	7.20	72.83
RVVP2C0.75.BK	2x0.75	5.88	46.47
RVVP3C0.75.BK	3x0.75	6.20	56.77
RVVP4C0.75.BK	4x0.75	7.15	77.11
RVVP5C0.75.BK	5x0.75	7.74	89.23
RVVP6C0.75.BK	6x0.75	8.37	103.51

RVVP 300/300V

铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆
Copper core PVC insulated PVC sheathed shielded flexible cable

下单型号 Part number	规格 Specifications	近似外径 External diameter (mm)	电缆近似重量 Approximate weight of cable (kg/km)
RVVP2C1.0.BK	2x1.0	6.79	67.79
RVVP3C1.0.BK	3x1.0	7.37	79.16
RVVP4C1.0.BK	4x1.0	8.20	101.02
RVVP5C1.0.BK	5x1.0	8.90	116.60
RVVP2C1.5.BK	2x1.5	7.54	74.12
RVVP3C1.5.BK	3x1.5	7.98	93.62
RVVP4C1.5.BK	4x1.5	9.04	124.97
RVVP5C1.5.BK	5x1.5	9.84	151.84





















二、工业电线电缆

Industrial wire and cable

截面示意图 Section diagram						
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield
线规 Wire gauge	4*0.25mm ²	4*0.25mm ²	4*0.25mm ²	4*0.25mm ²	4*0.25mm ²	4*0.25mm ²
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain
下单型号 Part number	PVC4C0.25.BK	PVC4C0.25PBK	PVC4C0.25.GY	PVC4C0.25PGY	PVC4C0.25.OG	PVC4C0.25POG
	PUR4C0.25.BK	PUR4C0.25PBK	PUR4C0.25.GY	PUR4C0.25PGY	PUR4C0.25.OG	PUR4C0.25POG
	TL4C0.25.BK	TL4C0.25PBK	TL4C0.25.GY	TL4C0.25PGY	TL4C0.25.OG	TL4C0.25POG
防焊渣 Anti welding slag					防焊渣 Anti welding slag	防焊渣 Anti welding slag
截面示意图 Section diagram						
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield
线规 Wire gauge	3*0.25mm ²	3*0.25mm ²	3*0.25mm ²	3*0.25mm ²	3*0.25mm ²	3*0.25mm ²
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain
下单型号 Part number	PVC3C0.25.BK	PVC3C0.25PBK	PVC3C0.25.GY	PVC3C0.25PGY	PVC3C0.25.OG	PVC3C0.25POG
	PUR3C0.25.BK	PUR3C0.25PBK	PUR3C0.25.GY	PUR3C0.25PGY	PUR3C0.25.OG	PUR3C0.25POG
	TL3C0.25.BK	TL3C0.25PBK	TL3C0.25.GY	TL3C0.25PGY	TL3C0.25.OG	TL3C0.25POG
防焊渣 Anti welding slag					防焊渣 Anti welding slag	防焊渣 Anti welding slag
截面示意图 Section diagram						
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield
线规 Wire gauge	3*0.34mm ²	3*0.34mm ²	3*0.34mm ²	3*0.34mm ²	3*0.34mm ²	3*0.34mm ²
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain
下单型号 Part number	PVC3C0.34.BK	PVC3C0.34PBK	PVC3C0.34.GY	PVC3C0.34PGY	PVC3C0.34.OG	PVC3C0.34POG
	PUR3C0.34.BK	PUR3C0.34PBK	PUR3C0.34.GY	PUR3C0.34PGY	PUR3C0.34.OG	PUR3C0.34POG
	TL3C0.34.BK	TL3C0.34PBK	TL3C0.34.GY	TL3C0.34PGY	TL3C0.34.OG	TL3C0.34POG
防焊渣 Anti welding slag					防焊渣 Anti welding slag	防焊渣 Anti welding slag



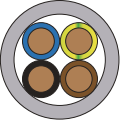
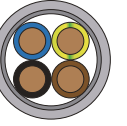




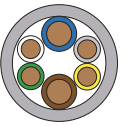


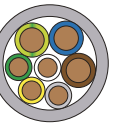






截面示意图 Section diagram						
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield
线规 Wire gauge	3*0.34mm ²	3*0.34mm ²	4*0.34mm ²	4*0.34mm ²	4*0.34mm ²	4*0.34mm ²
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain
下单型号 Part number	PVC3C0.34.YE	PVC3C0.34.PYE	PVC4C0.34.BK	PVC4C0.34.PBK	PVC4C0.34.GY	PVC4C0.34.PGY
	PUR3C0.34.YE	PUR3C0.34.PYE	PUR4C0.34.BK	PUR4C0.34.PBK	PUR4C0.34.GY	PUR4C0.34.PGY
	TL3C0.34.YE	TLC0.34.PYE	TL4C0.34.BK	TL4C0.34.PBK	TL4C0.34.GY	TL4C0.34.PGY
截面示意图 Section diagram						
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield
线规 Wire gauge	4*0.34mm ²	4*0.34mm ²	4*0.34mm ²	4*0.34mm ²	5*0.34mm ²	5*0.34mm ²
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain
	防焊渣 Anti welding slag	防焊渣 Anti welding slag	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain
下单型号 Part number	PVC4C0.34.OG	PVC4C0.34.POG	PVC4C0.34.YE	PVC4C0.34.PYE	PVC5C0.34.BK	PVC5C0.34.PBK
	PUR4C0.34.OG	PUR4C0.34.POG	PUR4C0.34.YE	PUR4C0.34.PYE	PUR5C0.34.BK	PUR5C0.34.PBK
	TL4C0.34.OG	TL4C0.34.POG	TL4C0.34.YE	TL4C0.34.PYE	TL5C0.34.BK	TL5C0.34.PBK
	FH4C0.34.POG	FH4C0.34.POG	TL4C0.34.YE	TL4C0.34.PYE	TL5C0.34.BK	TL5C0.34.PBK
截面示意图 Section diagram						
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield
线规 Wire gauge	5*0.34mm ²	5*0.34mm ²	5*0.34mm ²	5*0.34mm ²	5*0.34mm ²	5*0.34mm ²
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	防焊渣 Anti welding slag	防焊渣 Anti welding slag	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain
下单型号 Part number	PVC5C0.34.GY	PVC5C0.34.PGY	PVC5C0.34.OG	PVC5C0.34.POG	PVC5C0.34.YE	PVC5C0.34.PYE
	PUR5C0.34.GY	PUR5C0.34.PGY	PUR5C0.34.OG	PUR5C0.34.POG	PUR5C0.34.YE	PUR5C0.34.PYE
	TL5C0.34.GY	TL5C0.34.PGY	FH5C0.34.OG	FH5C0.34.POG	TL5C0.34.YE	TL5C0.34.PYE



截面示意图 Section diagram						
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield
线规 Wire gauge	8*0.25mm ²	8*0.25mm ²	8*0.25mm ²	8*0.25mm ²	8*0.25mm ²	8*0.25mm ²
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain 防焊渣 Anti welding slag	拖链 Drag chain 防焊渣 Anti welding slag
下单型号 Part number	PVC8C0.25.BK	PVC8C0.25PBK	PVC8C0.25.GY	PVC8C0.25PGY	PVC8C0.25.OG	PVC8C0.25POG
	PUR8C0.25.BK	PUR8C0.25PBK	PUR8C0.25.GY	PUR8C0.25PGY	PUR8C0.25.OG	PUR8C0.25POG
	TL8C0.25.BK	TL8C0.25PBK	TL8C0.25.GY	TL8C0.25PGY	TL8C0.25.OG	TL8C0.25POG
截面示意图 Section diagram						
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield
线规 Wire gauge	12*0.14mm ²	12*0.14mm ²	12*0.14mm ²	12*0.14mm ²	12*0.14mm ²	12*0.14mm ²
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain 防焊渣 Anti welding slag	拖链 Drag chain 防焊渣 Anti welding slag
下单型号 Part number	PVC12C0.14.BK	PVC12C0.14PBK	PVC12C0.14.GY	PVC12C0.14PGY	PVC12C0.14.OG	PVC12C0.14POG
	PUR12C0.14.BK	PUR12C0.14PBK	PUR12C0.14.GY	PUR12C0.14PGY	PUR12C0.14.OG	PUR12C0.14POG
	TL12C0.14.BK	TL12C0.14PBK	TL12C0.14.GY	TL12C0.14PGY	TL12C0.14.OG	TL12C0.14POG
截面示意图 Section diagram						
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield
线规 Wire gauge	17*0.14mm ²	17*0.14mm ²	17*0.14mm ²	17*0.14mm ²	17*0.14mm ²	17*0.14mm ²
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain 防焊渣 Anti welding slag	拖链 Drag chain 防焊渣 Anti welding slag
下单型号 Part number	PVC17C0.14.BK	PVC17C0.14PBK	PVC17C0.14.GY	PVC17C0.14PGY	PVC17C0.14.OG	PVC17C0.14POG
	PUR17C0.14.BK	PUR17C0.14PBK	PUR17C0.14.GY	PUR17C0.14PGY	PUR17C0.14.OG	PUR17C0.14POG
	TL17C0.14.BK	TL17C0.14PBK	TL17C0.14.GY	TL17C0.14PGY	TL17C0.14.OG	TL17C0.14POG



截面示意图 Section diagram						
线规 Wire gauge	4G1.5mm ²	4G1.5mm ²	4G1.5mm ²	4G1.5mm	5G1.5mm ²	5G1.5mm ²
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain
下单型号 Part number	PVC4G1.5.YE	PVC4G1.5.PYE	PVC4G1.5.GY	PVC4G1.5.PGY	PVC5G1.5.YE	PVC5G1.5.PYE
	PUR4G1.5.YE	PUR4G1.5.PYE	PUR4G1.5.GY	PUR4G1.5.PGY	PUR5G1.5.YE	PUR5G1.5.PYE
	TL4G1.5.YE	TL4G1.5.PYE	TL4G1.5.GY	TL4G1.5.PGY	TL5G1.5.YE	TL5G1.5.PYE
截面示意图 Section diagram						
线规 Wire gauge	5G1.5mm ²	5G1.5mm ²	4*0.25mm ² +2*0.5mm ²	8*0.25mm ² +2*0.5mm ²	12*0.25mm ² +2*0.5mm ²	4*0.34mm ² +3*0.75mm ²
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	非屏蔽 Unshielded	非屏蔽 Unshielded	非屏蔽 Unshielded
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain
下单型号 Part number	PVC5G1.5.GY	PVC5G1.5.PGY	PVC4C0.25+2C0.5.GY	PVC8C0.25+2C0.5.GY	PVC12C0.25+2C0.5.GY	PVC4C0.34+3C0.75.GY
	PUR5G1.5.GY	PUR5G1.5.PGY	PUR4C0.25+2C0.5.GY	PUR8C0.25+2C0.5.GY	PUR12C0.25+2C0.5.GY	PUR4C0.34+3C0.75.GY
	TL5G1.5.GY	TL5G1.5.PGY	TL4C0.25+2C0.5.GY	TL8C0.25+2C0.5.GY	TL12C0.25+2C0.5.GY	TL4C0.34+3C0.75.GY
截面示意图 Section diagram						
线规 Wire gauge	6*0.34mm ² +3*0.75mm ²	8*0.34mm ² +3*0.75mm ²	12*0.34mm ² +3*0.75mm ²	16*0.34mm ² +3*0.75mm ²		
屏蔽 shield	非屏蔽 Unshielded	非屏蔽 Unshielded	非屏蔽 Unshielded	非屏蔽 Unshielded		
外皮材质 Skin material	PVC	PVC	PVC	PVC		
	PUR	PUR	PUR	PUR		
	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain	拖链 Drag chain		
下单型号 Part number	PVC6C0.34+3C0.75.GY PUR6C0.34+3C0.75.GY TL6C0.34+3C0.75.GY	PVC8C0.34+3C0.75.GY PUR8C0.34+3C0.75.GY TL8C0.34+3C0.75.GY	PVC12C0.34+3C0.75.GY PUR12C0.34+3C0.75.GY TL12C0.34+3C0.75.GY	PVC16C0.34+3C0.75.GY PUR16C0.34+3C0.75.GY TL16C0.34+3C0.75.GY		

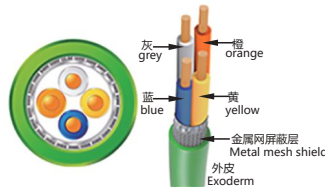




三、网络通讯线缆

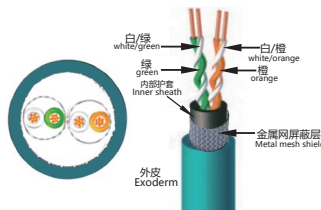
Network communication cable

1、ProfiNET 协议线缆
ProfiNET protocol cable



下单型号 Part number	线缆规格 Cable specification	外被材质颜色 Exterior cover material color	屏蔽类型 Shielding type
PNGD.GN	1*4*22AWG 4芯ProfiNET固定安装线缆	绿色 green	屏蔽 shield
PNYD.GN	1*4*22AWG 4芯ProfiNET移动安装线缆	绿色 green	屏蔽 shield
PNTL.GN	1*4*22AWG 4芯ProfiNET拖链安装线缆	绿色 green	屏蔽 shield

2、EtherNET 协议线缆
EtherNET protocol cable



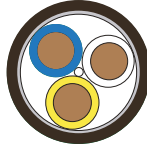
下单型号 Part number	线缆规格 Cable specification	外被材质颜色 Exterior cover material color	屏蔽类型 Shielding type
ENGD.BG	2*2*26AWG 4芯EtherNET 固定安装线缆	墨绿色 Black green	屏蔽 shield
ENYD.BG	2*2*26AWG 4芯EtherNET 移动安装线缆	墨绿色 Black green	屏蔽 shield
ENTL.BG	2*2*26AWG 4芯EtherNET 拖链安装线缆	墨绿色 Black green	屏蔽 shield

3、EtherNET I/P 协议线缆
EtherNET I/P protocol cable



下单型号 Part number	线缆规格 Cable specification	外被材质颜色 Exterior cover material color	屏蔽类型 Shielding type
NIGD.BG	4*2*26AWG 8芯EtherNET I/P固定安装线缆	墨绿色 Black green	屏蔽 shield
NIYD.BG	4*2*26AWG 8芯EtherNET I/P移动安装线缆	墨绿色 Black green	屏蔽 shield
NITL.BG	4*2*26AWG 8芯EtherNET I/P拖链安装线缆	墨绿色 Black green	屏蔽 shield

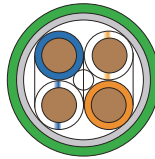




4、CC-link 协议线缆

CC-link protocol cable

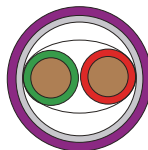
下单型号 Part number	线缆规格 Cable specification	外被材质颜色 Exterior cover material color	屏蔽类型 Shielding type
CLGD.BN	3*0.5mm ² 3芯CAN-link固定安装线缆	棕色 brown	屏蔽 shield
CLYD.BN	3*0.5mm ² 3芯CAN-link移动安装线缆	棕色 brown	屏蔽 shield
CLTL.BN	3*0.5mm ² 3芯CAN-link拖链安装线缆	棕色 brown	屏蔽 shield



5、EtherCAT 协议线缆

EtherCAT protocol cable

下单型号 Part number	线缆规格 Cable specification	外被材质颜色 Exterior cover material color	屏蔽类型 Shielding type
ECGD.GN	1*4*0.15AWG 4芯EtherCAT固定安装线缆	绿色 green	屏蔽 shield
ECYD.GN	1*4*0.15AWG 4芯EtherCAT移动安装线缆	绿色 green	屏蔽 shield
ECTL.GN	1*4*0.15AWG 4芯EtherCAT拖链安装线缆	绿色 green	屏蔽 shield

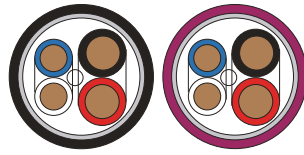


6、ProfiBUS 协议线缆

ProfiBUS protocol cable

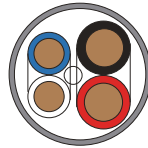
下单型号 Part number	线缆规格 Cable specification	外被材质颜色 Exterior cover material color	屏蔽类型 Shielding type
PBGD.VT	1*2*0.64mm ² 2芯ProfiBUS固定安装线缆	紫色 violet	屏蔽 shield
PBYD.VT	1*2*0.64mm ² 2芯ProfiBUS移动安装线缆	紫色 violet	屏蔽 shield
PBTL.CN	1*2*0.64mm ² 2芯ProfiBUS拖链安装线缆	青色 cyan	屏蔽 shield





7、DeviceNET 协议线缆(细款)
DeviceNET protocol cable (fine)

下单型号 Part number	线缆规格 Cable specification	外被材质颜色 Exterior cover material color	屏蔽类型 Shielding type
DNGD.VT	2*0.25+*2*0.34mm ² 4芯DeviceNET固定安装线缆	紫色violet	屏蔽 shield
DNYD.BK	2*0.25+*2*0.34mm ² 4芯DeviceNET移动安装线缆	黑色black	屏蔽 shield
DNYD.VT	2*0.25+*2*0.34mm ² 4芯DeviceNET移动安装线缆	紫色violet	屏蔽 shield



8、DeviceNET 协议线缆(粗款)
DeviceNET protocol cable(crude)

下单型号 Part number	线缆规格 Cable specification	外被材质颜色 Exterior cover material color	屏蔽类型 Shielding type
DNGD(H).GY	2*15AWG+2*18AWG 4芯DeviceNET固定安装粗线缆	灰色 grey	屏蔽 shield
DNYD(H).GY	2*15AWG+2*18AWG 4芯DeviceNET移动安装粗线缆	灰色 grey	屏蔽 shield
DNTL(H).GY	2*15AWG+2*18AWG 4芯DeviceNET拖链安装粗线缆	灰色 grey	屏蔽 shield





四、网络协议接插件

Network protocol connector

四、网络协议接插件

Network protocol connector

连接附件 Connecting accessories	产品描述 Product description	适用协议 Applicable agreements	下单型号 part number
	总线RJ45插头180° RJ45 4芯公头,		RJ45A4
	总线RJ45插头180° RJ45 8芯公头,		RJ45A8
	总线RJ45插头90° RJ45 4芯公头		RJ45B4
	总线RJ45插头90° RJ45 8芯公头		RJ45B8
	总线RJ45插头180° RJ45 4芯公头,	CAT.5e   EtherCAT [®]	RJ45C4
	总线RJ45插头180° RJ45 8芯公头,	CAT.6  EtherCAT [®]	RJ45C8
	总线RJ45插头180°	 EtherCAT [®]	RJ45D
	现场接线/Field-writable		RJ45-K-MCV
	刺破连接/piercing connection		RJ45-T-M20





五、商用交换机

Commercial exchange

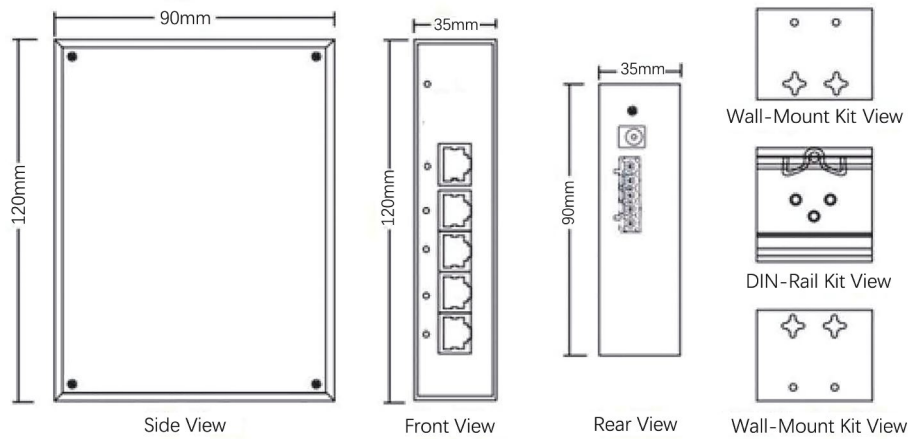
五、商用交换机

Commercial switch



ISO 9001 (2015) 质量管理体系

尺寸图



型号 Form:	JHDC-305	
描述:	导轨式非网管型工业以太网交换机	
标准	IEEE 802.3: CSMA/CD IEEE 802.3u: 100Base-T	IEEE 802.3i: 10Base-T IEEE 802.3X: 全双工流控
流控	IEEE 802.3X: 流控	半/全双工背压流控
MAC地址表	IEEE 802.3X: 流控	支持1K
交换方式	存储转发	
传输距离	双绞线100m	
背板带宽	1.6Gbps	
包转发率	0.7Mpps	
端口	5路百兆电口	
指示灯	Power, link	
电源输入	DC 12~36V/AC 10~24V	
电源反接	支持反接保护	
电源端口	凤凰端子连接	
机构尺寸	28mm*80mm*108mm	
防护等级	IP40	
安装方式	导轨 (标配), 挂板 (选配)	
质保期	5年	
MTBF	350000h	
工作温度	-40~+75°C	
存储温度	-40~+85°C	
湿度	5~+95°C(无凝霜)	
行业标准	EMI:FCC Part 15, CLSPR(EN55022) classA	
	EMS:EN61000-4-2(DCD)	
	EN61000-4-3(RS)	EN61000-4-4(EFT)
	EEN61000-4-5(Surge)	EN61000-4-6(CS)
	自由跌落: IEC 60068-2-23	冲击: IEC 60068-2-27
		震动: IEC 60068-2-6
通过验证	CE, FCC	

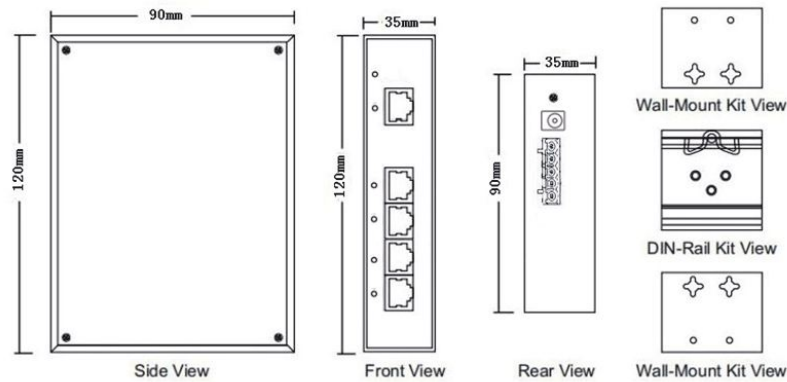


电子档资料, CAD图纸3维数模请前往: WWW.VELLEDQ.COM 下载



ISO 9001 (2015) 质量管理体系

尺寸图



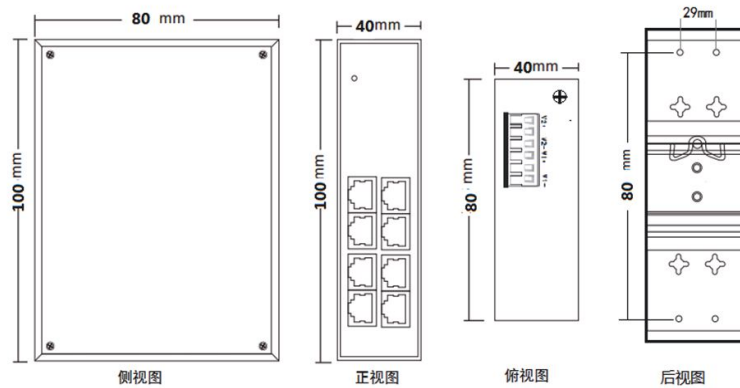
型号 Form:	JHDC-G305	
描述:	导轨式非网管型工业以太网交换机	
以太网标准	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3z	IEEE 802.3ab IEEE 802.3x IEEE 802.3az
缓存	5口: 512Kbits	
最大帧	2K Bytes	半/全双工背压流控
MAC 地址	4K	支持1K
转发模式	存储转发和直通(全/半双工模式)	
交换性能	延时: < 7μs 背板带宽: 12.5Gbps	
SFP 接口	取决于光模块	
RJ45 电口传输	100m (使用标准的 CAT5/CAT5e 线缆)	
电源电流	0.2/0.1A	
工作电压	DC 9-56V	
过压保护	支持	
电源反接	支持	
功耗	满载<15W	
POE 标准	IEEE 802.3af/at, PSE	
POE 功率	单口最大 30W	
材质	金属材质	
冷却方式	自然冷却, 无风扇设计	
尺寸	120mm x 90mm x 35mm (L x W x H)	
安装方式	DIN 导轨/墙壁安装	
重量	300g	
相对湿度	5%~90% (无凝结)	
工作温度	-40°C~75°C	
存储温度	-40°C~85°C	
平均无故	500,000 小时	
质保	5 年质保	
EMI	FCC 第 15 部分 B Class A, EN 55022 Class A	
EMS	EN61000-4-2(ESD), EN61000-4-3(RS), EN61000-4-4(EFT),	





ISO 9001 (2015) 质量管理体系

尺寸图



型号 Form:	JHDC-308		
描述:	导轨式非网管型工业以太网交换机		
标准	IEEE 802.3: CSMA/CD	IEEE 802.3i: 10Base-T	
	IEEE 802.3u: 100Base-T	IEEE 802.3X: 流控	
流控	IEEE 802.3X: 流控	背压式流控	
MAC地址表	支持1K		
交换方式	存储转发		
传输距离	双绞线100m, 光纤20KM		
背板带宽	1.6Gbps		
包转发率	1.1Mpps		
包缓存	512Kbit		
端口	8个百兆口		
指示灯	Power, link		
电源输入	12~36VDC/10~24VAC		
电源反接	支持反接保护		
端口	凤凰端子连接		
机构尺寸	150mm*80mm*28mm		
防护等级	IP40		
安装方式	导轨 (标配), 挂板 (选配)		
质保期	5年		
MTBF	350000h		
工作温度	-40~+75°C		
存储温度	-40~+85°C		
湿度	5~+95°C(无凝霜)		
行业标准	EMI:FCC Part 15, CLSPR(EN55022) classA		
	EMS:EN61000-4-2(DCD)		
	EN61000-4-3(RS)	EN61000-4-4(EFT)	
	EN61000-4-5(Surge)	EN61000-4-6(CS)	
通过验证	自由跌落: IEC 60068-2-23	冲击: IEC 60068-2-27	震动: IEC 60068-2-6
	CE, FCC		



电子档资料, CAD图纸3维数模请前往: WWW.VELLEDQ.COM 下载

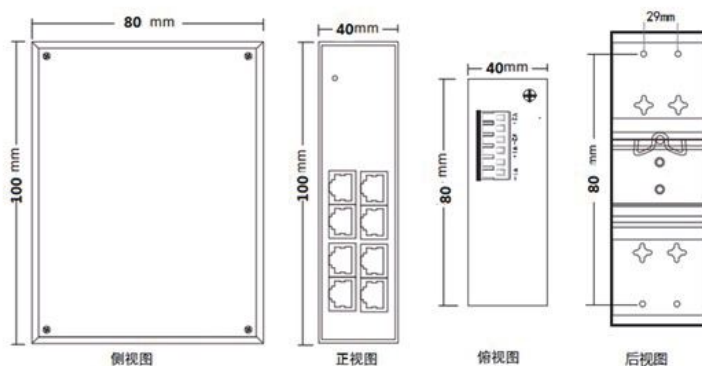
五、商用交换机

Commercial switch



ISO 9001 (2015) 质量管理体系

尺寸图



型号 Form:	JHDC-G308		
描述:	导轨式非网管型工业以太网交换机		
以太网标准	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3z	8IEEE802.3ab IEEE802.3x IEEE802.3az	
缓存	8口: 1Mbits		
最大帧	2K Bytes	半/全双工背压流控	
MAC 地址	4K	支持1K	
转发模式	存储转发和直通(全/半双工模式)		
交换性能	延时: < 7μs 背板带宽: 20Gbps		
SFP 接口	取决于光模块		
RJ45 电口传输	100m (使用标准的 CAT5/CAT5e 线缆)		
电源电流	0.2/0.1A		
工作电压	DC 9-56V		
过压保护	支持		
电源反接	支持		
功耗	满载<15W		
POE 标准	IEEE 802.3af/at, PSE		
POE 功率	单口最大 30W		
材质	金属材质		
冷却方式	自然冷却, 无风扇设计		
尺寸	120mm x 90mm x 35mm (L x W x H)		
安装方式	DIN 导轨/墙壁安装		
重量	300g		
相对湿度	5%~90% (无凝结)		
工作温度	-40°C~75°C		
存储温度	-40°C~85°C		
平均无故障	500,000 小时		
质保	5 年质保		
EMI	FCC 第 15 部分 B Class A, EN 55022 Class A		
EMS	EN61000-4-2(ESD), EN61000-4-3(RS), EN61000-4-4(EFT), EN61000-4-5(Surge), EN61000-4-6(CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11		

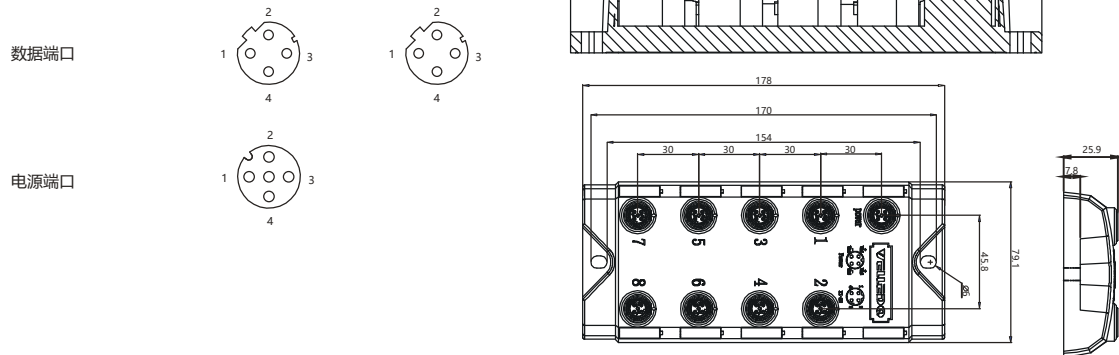


电子档资料, CAD图纸3维数模请前往: WWW.VELLEDQ.COM 下载



ISO 9001 (2015) 质量管理体系

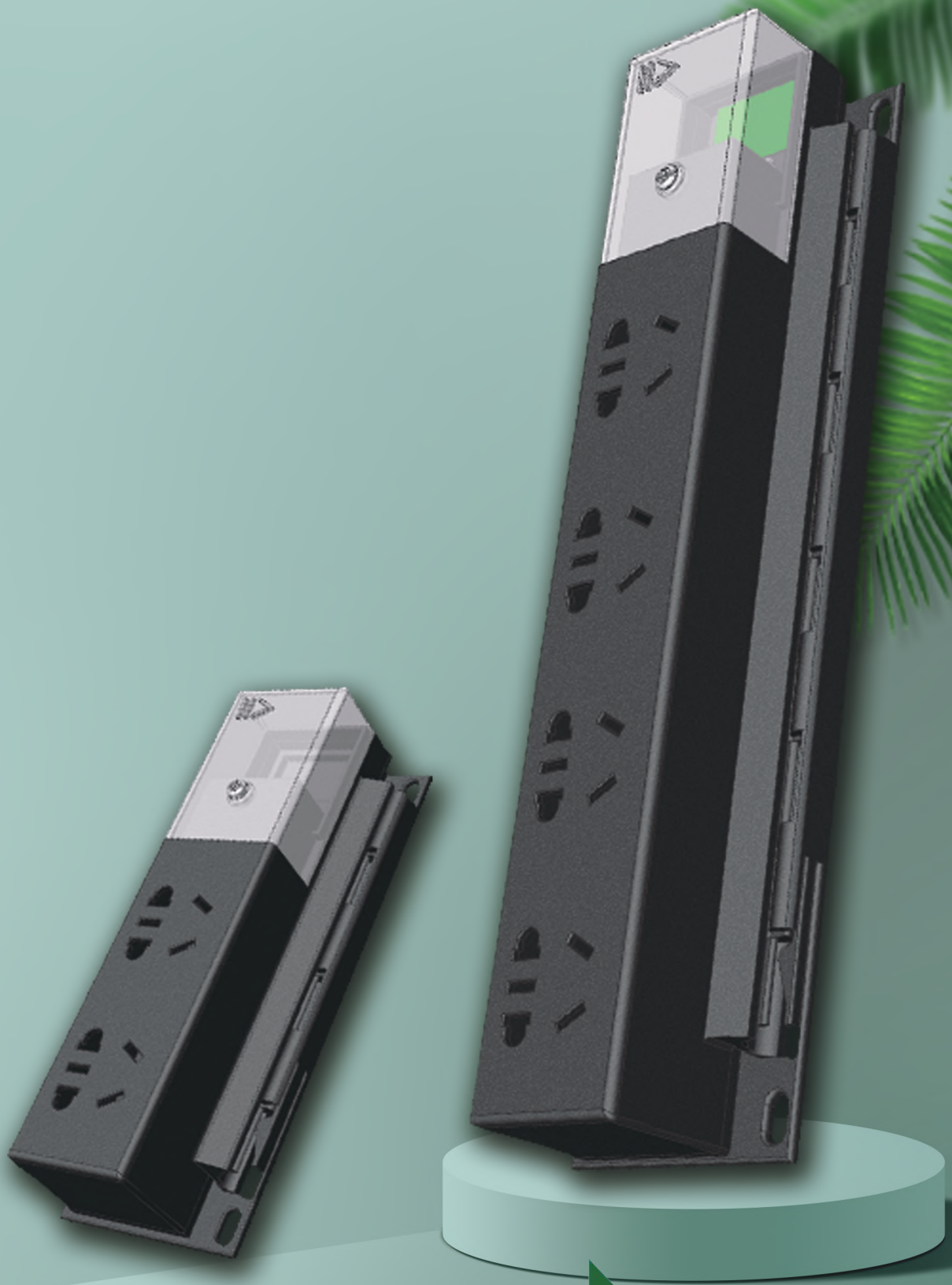
尺寸图



型号 Form:	JHDC-T208	
描述:	M12非管理型工业以太网交换机	
标准	IEEE 802.3: CSMA/CD	IEEE 802.3i: 10Base-T
	IEEE 802.3u: 100Base-T	IEEE 802.3X: 全双工流控
流控	IEEE 802.3X: 流控	半/全双工背压流控
MAC地址表	支持1K	
交换方式	存储转发	
传输距离	双绞线100m	
包转发率	1.1Mpps	
包缓冲率	512Kbit	
端口	8*百兆M12连接器	
指示灯	Power, link	
电源输入	12~36DV (隔离型)	
电源反接保护	物理防呆设计	
电源端口	工业级M12连接器	
机构尺寸	181mm*98mm*30mm	
防护等级	IP67	
安装方式	壁挂式	
质保期	5年	
MTBF	350000h	
工作温度	-40~+75℃	
存储温度	-40~+85℃	
湿度	5~+95℃(无凝霜)	
行业标准	EMI:FCC Part 15, CLSPR(EN55022) classA	
	EMS:EN61000-4-2(DCD)	
	EN61000-4-3(RS)	EN61000-4-4(EFT)
	EEN61000-4-5(Surge)	EN61000-4-6(CS)
	Freefall: IEC 60068-2-23	Shock: IEC 60068-2-27
		Vibration: IEC 61373



电子档资料, CAD图纸3维数模请前往: WWW.VELLEDQ.COM 下载



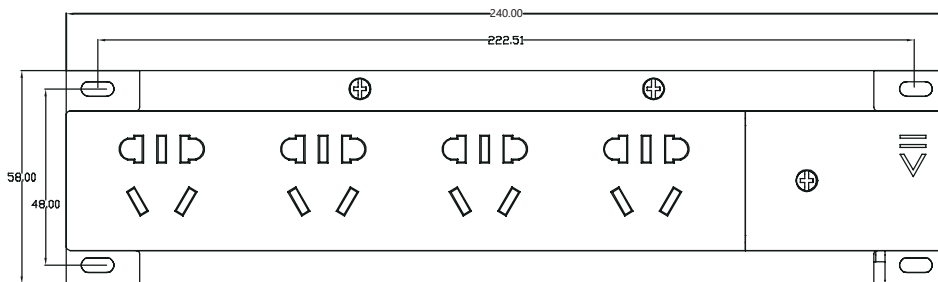
六、快速布线接线盒

Quick wiring junction box



ISO 9001 (2015) 质量管理体系

尺寸图



型号 Form:	VL-4K10A-CPPC
描述:	螺钉刺破形电源分流插座
颜色	黑白
品牌	VELLEDQ为乐电气
孔位	4孔
额定电压	250V
额定功率	4000W
额定电流	10A

附件



型号:VL-BDLTT

扁电缆头套



型号:VL-PVC3G1.5BDL.BK

型号:VL-PUR3G1.5BDL.BK

型号:VL-PVC3G2.5BDL.BK

型号:VL-PUR3G2.5BDL.BK

扁电缆

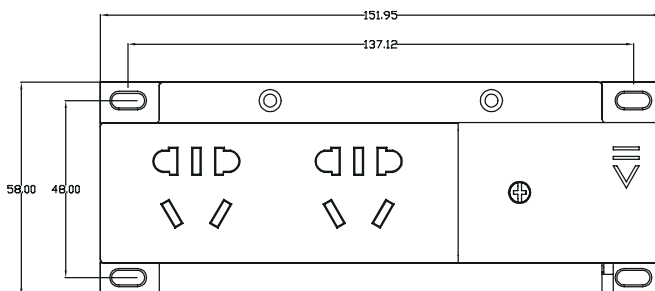


六、快速布线接线盒

Quick wiring junction box



ISO 9001 (2015) 质量管理体系



型号 Form:	VL-2K10A-CPPC
描述:	螺钉刺破形电源分流插座
颜色	黑白
品牌	VELLEDQ为乐电气
孔位	4孔
额定电压	250V
额定功率	4000W
额定电流	10A

附件



型号:VL-BDLTT

扁电缆头套



型号:VL-PVC3G1.5BDL.BK
型号:VL-PUR3G1.5BDL.BK

扁电缆

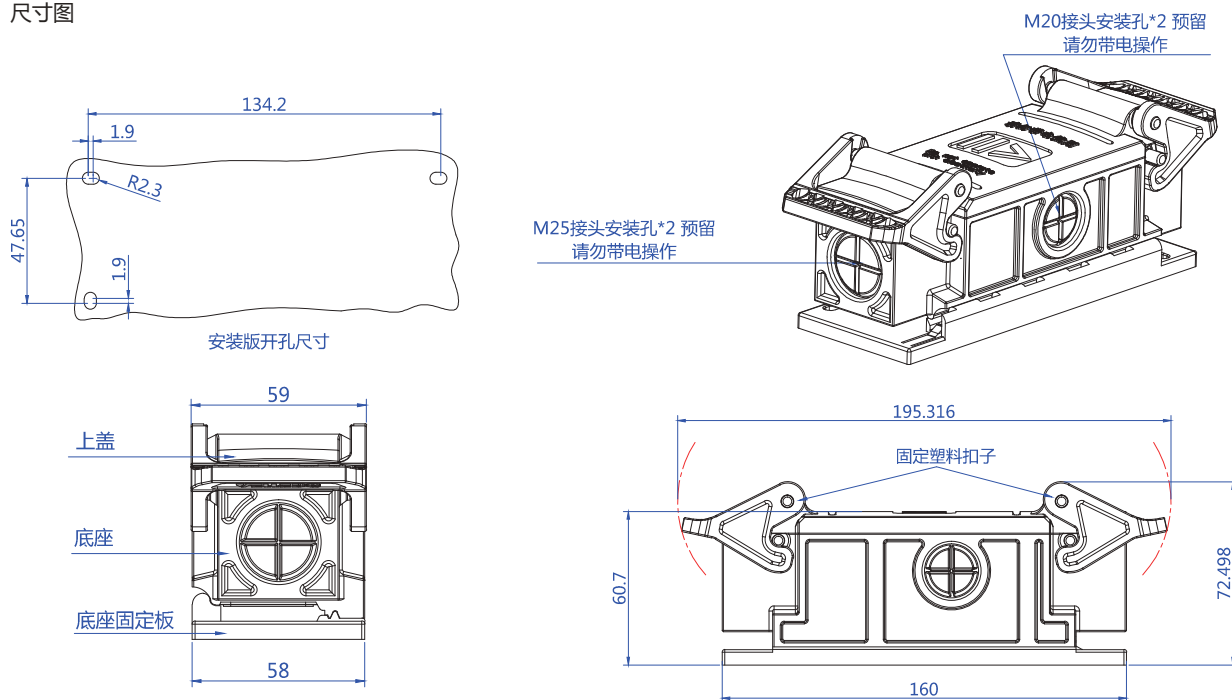
型号:VL-PVC3G2.5BDL.BK
型号:VL-PUR3G2.5BDL.BK





ISO 9001 (2015) 质量管理体系

尺寸图



型号 Form

型号	VL-BDL-JXH	
描述	扁平线缆接线盒	
额定电压	500V	连接类型2 笼式夹具连接
额定电流	20A	最小额定接线 1.5mm ²
防护等级	IP65	最大额定接线 4mm ²
极数	7	颜色 黑
连接类型1	渗透连接	

附件



型号:VL-BDLTT
扁电缆头套



型号:VL-PVC7G4.0BDL.BK

型号:VL-PUR7G4.0BDL.BK

扁电缆





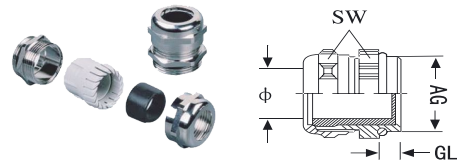
七、电线电缆接头

Wire and cable joint

电缆连接附件/cable fitting and accessories

金属电缆接头、黄铜镀镍、IP68

Cable gland, IP68, brass nicked-plated



螺纹规格 Thread	卡口范围 Clamping range	螺纹外径 AG	扳手尺寸 SW	螺纹长度 GL	型号 Designation
PG					
PG7	3-6.5	12.5	14	6	WLA-PG7(3-6.5)
PG9	4-8	15.2	18	6.5	WLA-PG9(4-8)
PG11	5-10	18.6	20	7	WLA-PG11(5-10)
PG13.5	6-12	20.4	22	7.5	WLA-PG13.5(6-12)
PG16	8-14	22.5	25	7	WLA-PG16(8-14)
PG21	13-18	28.3	30	8	WLA-PG21(13-18)
PG29	18-25	37	40	9.5	WLA-PG29(18-25)
PG36	22-32	47	50	12	WLA-PG36(22-32)
PG42	31-38	54	58	12	WLA-PG42(31-38)
PG48	37-44	59.3	65	12	WLA-PG48(37-44)
Metric					
M12×1.5	3-6.5	12	14	6	WLA-M12(3-6.5)
M14×1.5	3-6.5	14	15	6	WLA-M14(3-6.5)
M16×1.5	4-8	16	18	6.5	WLA-M16(4-8)
M16×1.5	5-10	16	20	6.5	WLA-M16(5-10)
M18×1.5	5-10	18	20	7	WLA-M18(5-10)
M20×1.5	6-12	20	22	8	WLA-M20(6-12)
M20×1.5	8-14	20	27	8	WLA-M20(8-14)
M22×1.5	8-14	22	24	8	WLA-M22(8-14)
M24×1.5	8-14	24	27	8	WLA-M24(8-14)
M25×1.5	9-16	25	27	7.5	WLA-M25(9-16)
M25×1.5	13-18	25	30	7.5	WLA-M25(13-18)
M32×1.5	15-22	32	35	8.5	WLA-M32(15-22)
M32×1.5	18-25	32	40	8.5	WLA-M32(18-25)
M40×1.5	18-25	40	45	12	WLA-M40(18-25)
M40×1.5	22-32	40	45	12	WLA-M40(22-32)
M50×1.5	22-31	50	57	12	WLA-M50(22-32)
M50×1.5	31-38	50	57	12	WLA-M50(31-38)
M63×1.5	37-44	63	65	12	WLA-M63(37-44)

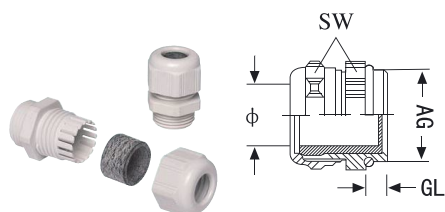


七、电线电缆接头

Wire and cable joint

电缆连接附件/cable fitting and accessories

材料 Material 尼龙塑料 Polyamide 工作温度 Temperature range -40°C-+100
密封件 Seal material 丁晴橡胶 NBR 防护等级 Protection degree IP68
夹紧件 Press seal material 尼龙塑料 PA



螺纹规格 Thread	卡口范围 Clamping range	螺纹外径 AG	扳手尺寸 SW	螺纹长度 GL	型号 Designation
PG					
PG7	3-6.5	12.5	15	8	WLAP-PG7/B (B-黑色, G-白色)
PG9	4-8	15.2	19	8	WLAP-PG9/B (B-黑色, G-白色)
PG11	5-10	18.3	22	8	WLAP-PG11/B (B-黑色, G-白色)
PG13.5	6-12	20.4	24	10	WLAP-PG13.5/B (B-黑色, G-白色)
PG16	8-14	22.5	27	10	WLAP-PG16/B (B-黑色, G-白色)
PG21	13-18	28.3	33	11	WLAP-PG21/B (B-黑色, G-白色)
PG29	18-25	37	42	11	WLAP-PG29/B (B-黑色, G-白色)
PG36	22-32	47	52	13	WLAP-PG36/B (B-黑色, G-白色)
PG42	31-38	54	59	14.5	WLAP-PG42/B (B-黑色, G-白色)
PG48	37-44	59.3	65	14	WLAP-PG48/B (B-黑色, G-白色)

Metric					
M12×1.5	3-6.5	12	16.7	7	WLAP-M12/B (B-黑色, G-白色)
M16×1.5	4-8	16	19	8	WLAP-M16/B (B-黑色, G-白色)
M18×1.5	5-10	18	22	8	WLAP-M18/B (B-黑色, G-白色)
M20×1.5	5-10	20	24	10	WLAP-M20/B (B-黑色, G-白色)
M20×1.5	6-12	20	24	10	WLAP-M20/B (B-黑色, G-白色)
M22×1.5	10-14	22	27	10	WLAP-M22/B (B-黑色, G-白色)
M25×1.5	13-18	25	33	11	WLAP-M25/B (B-黑色, G-白色)
M32×1.5	18-25	32	42	11	WLAP-M32/B (B-黑色, G-白色)
M40×1.5	22-32	40	52	13	WLAP-M40/B (B-黑色, G-白色)
M50×1.5	31-38	50	60	13	WLAP-M50/B (B-黑色, G-白色)
M63×1.5	37-44	63	65	14	WLAP-M63/B (B-黑色, G-白色)

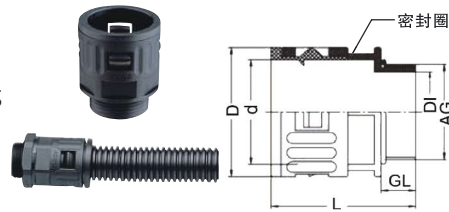
PG螺纹与M螺纹对照表
Cross reference from PG thread to metric cable thread

PG	公制/M
PG11	M20
PG13.5	M25
PG16	M32
PG21	M40
PG29	M50
PG36	M63
PG42	
PG48	



电缆连接附件/cable fitting and accessories

材料 尼龙塑料
Material PA
工作温度 -20°C~+80°C
Temperature range
防护等级 IP40-IP65
Protection degree



螺纹规格 Thread	配用软管 d	螺纹长度 GL	内孔 DI	外围直径 D	型号 Designation
PG					
PG7	Ad10	10	7	17	WLCP-PG7
PG9	Ad13	10	8	20	WLCP-PG9
PG11	AD15.8	10	12.5	23	WLCP-PG11
PG13.5	AD18.5	11	13.5	25	WLCP-PG13.5/AD18.5
PG13.5	AD21.2	12	15.4	29.5	WLCP-PG13.5/AD21.2
PG16	AD21.2	12	17	29.5	WLCP-PG16
PG21	AD28.5	12	23.5	37	WLCP-PG21
PG29	AD34.5	12	30	44	WLCP-PG29
PG36	AD42.5	12	36.5	51.5	WLCP-PG36
PG48	AD54.5	16	48	65.5	WLCP-PG48
Metric					
M12×1.5	Ad10	10	7	17	WLCP-M12/AD10
M12×1.5	Ad13	10	7	20	WLCP-M12/AD13
M16×1.5	Ad13	10	8	20	WLCP-M16
M18×1.5	AD15.8	10	12.5	23	WLCP-M18
M20×1.5	AD15.8	10	12.5	23	WLCP-M20/AD15.8
M20×1.5	AD18.5	11	13.5	25	WLCP-M20/AD18.5
M20×1.5	AD21.2	12	15.4	29.5	WLCP-M20/AD21.2
M25×1.5	AD21.2	13	17	29.5	WLCP-M25/AD21.5
M25×1.5	AD28.5	13	20.5	37	WLCP-M25/AD28.5
M32×1.5	AD28.5	15	23.5	37	WLCP-M32
M40×1.5	AD34.5	15	30.5	44	WLCP-M40/AD34.5
M40×1.5	AD42.5	15	35	51.5	WLCP-M40/AD42.5
M50×1.5	AD42.5	15	36.5	51.5	WLCP-M50/AD42.5
M50×1.5	AD54.5	16	44	65.5	WLCP-M50/AD54.5
M63×1.5	AD54.5	16	48	65.5	WLCP-M63



七、电线电缆接头

Wire and cable joint

电缆连接附件/cable fitting and accessories

塑料软管接头 Nylon flexible tube connectors
(配塑料波纹管)

材料 金属
Material
工作温度 -20°C~+80°C
Temperature range
防护等级 IP40-IP65
Protection degree



螺纹规格 Thread	配用软管 d	螺纹长度 GL	内孔 DI	外围直径 D	型号 Designation
PG					
PG7	Ad10	10	7	17	WLC-PG7
PG9	Ad13	10	8	20	WLC-PG9
PG11	AD15.8	10	12.5	23	WLC-PG11
PG13.5	AD18.5	11	13.5	25	WLC-PG13.5/AD18.5
PG13.5	AD21.2	12	15.4	29.5	WLC-PG13.5/AD21.2
PG16	AD21.2	12	17	29.5	WLC-PG16
PG21	AD28.5	12	23.5	37	WLC-PG21
PG29	AD34.5	12	30	44	WLC-PG29
PG36	AD42.5	12	36.5	51.5	WLC-PG36
PG48	AD54.5	16	48	65.5	WLC-PG48
Metric					
M12×1.5	Ad10	10	7	17	WLC-M12/AD10
M12×1.5	Ad13	10	7	20	WLC-M12/AD13
M16×1.5	Ad13	10	8	20	WLC-M16
M18×1.5	AD15.8	10	12.5	23	WLC-M18
M20×1.5	AD15.8	10	12.5	23	WLC-M20/AD15.8
M20×1.5	AD18.5	11	13.5	25	WLC-M20/AD18.5
M20×1.5	AD21.2	12	15.4	29.5	WLC-M20/AD21.2
M25×1.5	AD21.2	13	17	29.5	WLC-M25/AD21.5
M25×1.5	AD28.5	13	20.5	37	WLC-M25/AD28.5
M32×1.5	AD28.5	15	23.5	37	WLC-M32
M40×1.5	AD34.5	15	30.5	44	WLC-M40/AD34.5
M40×1.5	AD42.5	15	35	51.5	WLC-M40/AD42.5
M50×1.5	AD42.5	15	36.5	51.5	WLC-M50/AD42.5
M50×1.5	AD54.5	16	44	65.5	WLC-M50/AD54.5
M63×1.5	AD54.5	16	48	65.5	WLC-M63



产品	描述	型号
	扁电缆接头M20	WLBJT-M20
	扁电缆接头M25	WLBJT-M25
	扁电缆接头M32	WLBJT-M32
	扁电缆接头M40	WLBJT-M40
	M40九芯接头	WLHP-M09
	防跳闸 开关锁扣	WLSK-DC2
		RVV-TH-4.0.PE





八、更多产品

More products

01

机器人管线包

VELLEDQ®
— 为乐电气 —

工业智连系统服务商
企业官网/website: www.velledq.com

机器人管线包解决方案

VELLEDQ充分利用各类连接器、预铸线束、钣金机加工、塑料成型等生产资源，可灵活根据客户的成本预算，结合机器人在不同工况环境下的实际应用，为客户提供完整的管线包解决方案。VELLEDQ 管线包方案广泛匹配于KUKA、ABB、FANUC、安川、川崎等机器人品牌。

02

预铸线束

VELLEDQ®
— 为乐电气 —

工业智连系统服务商
企业官网/website: www.velledq.com

预铸线束

减少现场接线困扰，提升工装及设备品质，优选预铸线束
VELLEDQ提供品类齐全的连接线束：M8、M12、M23、RJ45、D-USB、7/8、电磁阀等
广泛应用于工业现场及设备的数据传输、I/O信号传输、总线协议通讯、以太网连接及电源传输



电子档资料，CAD图纸3维数模请前往：WWW.VELLEDQ.COM 下载

03

现场安装接插件

VELLEDQ®
— 为乐电气 —

工业智连系统服务商
企业官网/website: www.velledq.com

现场安装接插件

M8、M12、Y型、T型、法兰、RJ45、7/8等现场自接线连接器品类齐全，常规备料充裕，一站式供应，有效提升工装集成效率

04

I/O 分线盒

VELLEDQ®
— 为乐电气 —

工业智连系统服务商
企业官网/website: www.velledq.com

I/O 分线盒

I/O统一集线连接，减少布线风险，提升工控连接和检测效率
M8分线盒：有PNP、NPN、无极；4口、8口、12口
M12分线盒：有PNP、NPN、无极；4口、6口、8口、12口



05

重载连接器

VELLEDQ®
— 为乐电气 —

工业智连系统服务商
企业官网/website : www.velledq.com

重载连接器

HA、HE、HEE、HD、HDD、HSB、HK、HQ系列
HM模块框架系列、重载通讯面板等产品
可完美实现电、气、I/O信号、通讯协议的快速插拔
广泛应用于控制柜、机器人、非标设备、自动化线体

06

I/O总线模块/工业交换机

VELLEDQ®
— 为乐电气 —

工业智连系统服务商
企业官网/website : www.velledq.com

I/O总线模块/工业交换机

ProfiNET、DeviceNET、EtherCAT、CANopen等总线协议、
交换机的匹配及应用。
M12非管理型8口交换机适用于工现场PN协议通讯交换处理
RJ45导轨式非管理型5口、8口工业交换机适用于控制柜内部协议转换



电子档资料, CAD图纸3维数模请前往: WWW.VELLEDQ.COM 下载

07

非标定制线束

工业智连系统服务商
企业官网/website: www.velledq.com

非标定制线束

可根据客户的电控需求进行连接器及线束的设计和选型；或根据客户提供的样品或图纸进行产品加工生产

08

模块化家装布线

工业智连系统服务商
企业官网/website: www.velledq.com

八、模块化家装布线

VELLEDQ集设计、研发、线缆生产、钣金机加工、塑料成型、产品装配及外服技术服务团队优势，为现代化家居提供接插件，智能标排，商用线缆，通讯线缆的设计，造型生产及装配服务。

无线路由器 中控主机 手机/AD

IP网关 KNX电源 温度传感器 开关面板 烟雾传感器

调光执行器 开关执行器 调光执行器 窗帘执行器

