掌握核心连接科技　　Focused on Your Connections

CHOGORI®
乔合里

HV系列-
连接器及线束总成

HV Series Connector and Cable Assembly

应用领域：混合动力&电动汽车高压动力线束解决方案
Application: High voltage and high current in hybrid car and electrical car cable assembly solution

公司简介

深圳乔合里科技创建于2007年，专注于在严酷恶劣和危险环境下使用的——工业大电流和信号连接器之细分市场。是集设计、研发、制造、销售与技术服务为一体的、自主品牌的国家高新技术企业，公司总部位于深圳，拥有一支500多名研发，制造，销售团队、7500平方米的厂房、按行业国际标准建设的实验室。

作为国内第一批从事严酷环境连接器的厂商， 2014年乔合里参与了《LED模组路灯接口的国家标准》的制定，乔合里还是奥运会、世博会、亚运会、大运会等工程中灯光和舞台设备连接器的指定供应商。从2011年起乔合里积极拓展海外市场，目前已成为欧美众多知名公司的供应商，产品在国外被广泛用于工业自动化、航海电子设备、工程和农业机械、新能源（太阳能、风能、生物能）等，并形成遍布欧美工业国家的销售网络。

随着国家新能源汽车、高铁、军工、海洋电子等新兴产业的战略落地和发力，严酷环境下的工业连接器的需求得到释放，给予乔合里非常好的、树立民族工业连接器品牌的机会，乔合里依靠已经获得中国和美国发明专利的——“NEWSOK大电流端子”技术，为上述新兴行业提供比现有性能更优越、尺寸更小和成本更低的新型工业连接器。

为了与国际同行竞争，达到与之抗衡的品质一致性、自主研发和品牌影响力，乔合里从2013年起从国际著名连接器公司和北美知名汽车公司引进优秀管理和技术人才团队，导入世界闻名的“精益管理哲学”，在公司各个运营流程中消除各种浪费，用精益思维来持续改善经营流程中各个环节，使用标准化、5S、JI培训、A3思维、看板等精益工具来全面提升客户关切的品质保证、技术支持、成本控制和交货期服务，为乔合里打造工业连接器国际品牌锻造了强劲的能力，夯实了坚实的基础。

Founded in 2007, Chogori Technology Co., Ltd designs and manufactures a wide range of environmentally sealed and rugged connectors designed to provide secure and safe connections in harsh and hostile conditions. We are a team of 500 people including R&D, Sales, a 7500m² factory, an International Industry Standard Laboratory, and a Lean Management Production Line.

Chogori is one of the earliest manufacturers of waterproof connectors in the domestic market with more than 15 products series and over 3,000 standard products. With UL, CCC, CE, TUV and other certifications, Chogori's connectors became the National Standard Interface in China for LED Street Lighting in January 2014. We are the designated display and lighting connector supplier of the major projects of Olympic Games, World Expo, the Asian Games, Shenzhen Universiade, and many more.

Our products are also used in a wide variety of harsh-industrial and outdoor applications in the areas of Industrial Automation, Marine Electronics, Renewable Energy, New Energy Vehicles, Engineering Machinery, and other emerging industries which require connectors and cables to be robust, dust-proof and waterproof. With such high demands for industrial applications, we can provide superior performance, with smaller size and lower cost industrial connectors based on our NEWSOK high current technology which acquired patents from China and USA.

To achieve consistent quality and brand influence, Chogori introduced outstanding management and technical team from the internationally renowned connector companies and well-known car company in North America and set-up the “Lean Management Philosophy” from 2013. From then, Chogori uses standardization, 5S, JIT training, A3 thinking, Kanban and other lean tools to enhance the service quality, technical support, cost control and delivery, building a strong capability and a solid foundation for Chogori to be an International Industry Connector Brand.

We are manufacturing since 2007 and the most flexible manufacturer capable of providing you custom solutions.

www.chogori.cn
www.chogori.com.cn

目 录

公司简介 1

HV
产品简介 3
插座选型说明 4
插座 5
防误插角度选择 8
插头选型说明 9
插头 10

HVB
产品简介 12
插座选型说明 13
防误插角度选择 14
插座 15
插头选型说明 16
插头 17

NEWSOK搭配的线缆及相应的额定电流参考 18

HVD
产品简介 22
插座选型说明 23
键位角度和插座 24
插头 25

HVE
产品简介 26
插座选型说明 27
插座 27
插头选型说明 28
插头 28

HVF
产品简介 29
选型说明 30
插座 31
插头 31

HVC
产品简介 32
插座选型说明 33
端子选型说明 33
插头选型说明 34
防误插角度选择 35
插座与插头 36

HVM
产品简介 38
插座选型说明 39
插座 39
插头选型说明 40
插头 40

附加的乔合里新能源汽车产品
系列介绍 41

HV系列

产品简介

主要特性

安装简单，所需操作空间小

金属推拉自锁系统，锁紧后可听到清晰的锁紧声 "click"

优越的电磁屏蔽性能

防水密封，IP67

多种防误插键位可选

符合 RoHS 要求

机械特性：	
使用寿命	≥ 500 次（最高可达1000次）
配线范围	16-70mm²
端接方式	压接
电气特性：	
额定电压	230V至400V AC/400V至690V DC
额定电流	250A 最大
绝缘阻抗	› 2000MΩ
耐电压	3000V AC
耐环境性能：	
防护等级	IP67（配合状态）
工作温度	-40℃至125℃
相对湿度	90%至95%（40±2℃）
阻燃等级	UL94V0
盐雾测试	48h，96h
材质：	
外壳	铝合金/锌合金，表面镀锌，镀镍，阳极氧化等
插针	铜合金，表面镀银
绝缘塑胶	加强型阻燃塑胶
密封件	橡胶

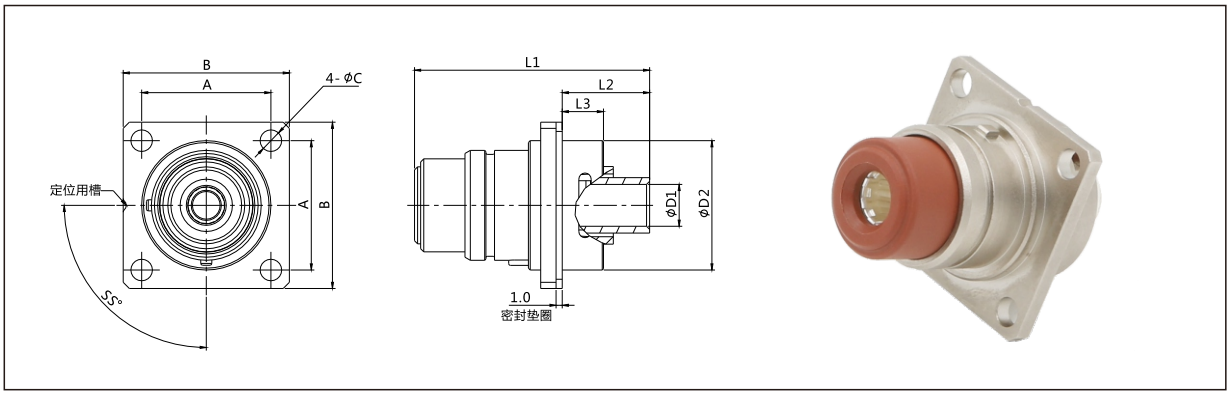
HV系列

选型说明:插座

	HV	00	N6	1	F	C	X	(BK)	(25)	(R)
类别										
连接器类型: **00:** 插座										
端子大小: **N6:** 6mm Newsok **N8:** 8mm Newsok **N7:** 7mm Newsok **NA:** 10mm Newsok										
1: 单孔安装插座										
F: 插孔 **M:** 插针										
尾部接线方式: **C:** 压接线缆 **H:** 接铜排端子 **T:** 接螺纹端子										
防误插角度选择: **X:** 90° **Y:** 180° **Z:** 135° **W:** 120° **U:** 155° **N:** 无防误插角度										
颜色:(常规款不涂色) **BK:** 黑色 **R:** 红色 **Y:** 黄色 **G:** 绿色 **BL:** 蓝色										
压接线缆截面积: **16:** 16mm²线缆 **25:** 25mm²线缆 **35:** 35mm²线缆 **50:** 50mm²线缆 **70:** 70mm²线缆										
R: 90°弯插孔,仅适用HV00NA-1FC*-R										

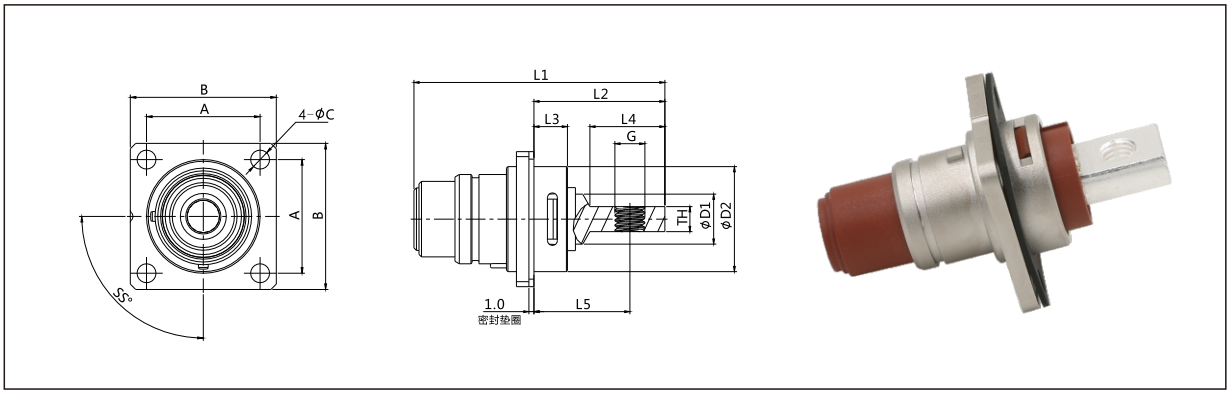
HV系列

插座：尾部压接线缆



规格型号	A	B	C	D1	D2	L1	L2	L3
HV00N6-1FCX	21	27	3.5	6.8	21	38.2	14.2	6.7
HV00N7-1FCX	24.6	33	4.5	TBD	26	TBD	TBD	12
HV00N8-1FCX	23	31	4.5	9.0	23	53.7	20.5	5.5
HV00NA-1FCX	29.4	36.5	4.5	12.5	32.2	63.4	26.2	13

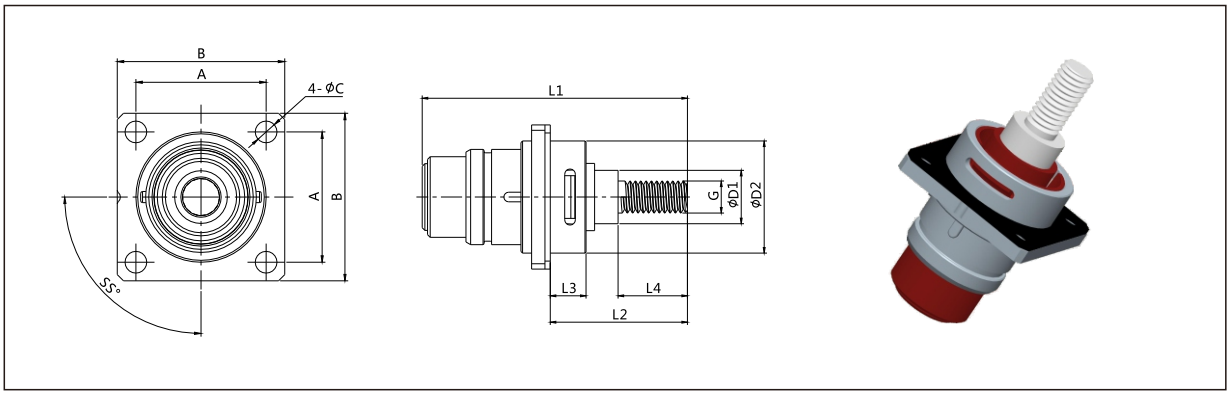
插座：尾部接铜排端子



规格型号	A	B	C	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	TH	G
HV00N6-1FHX	21	27	3.5	10	21	50.2	26.2	6.7	15	19.2	5	M6x1
HV00N7-1FHX	24.6	33	4.5	15	26	73.9	36.2	12.1	25	28.2	4	8.5
HV00N8-1FHX	23	31	4.5	11.8	23	58.9	25.7	5.5	14.8	18.2	6	M6x1
HV00NA-1FHX	29.4	36.5	4.5	22.5	32.2	82.2	45	13	32	33	5	10.5

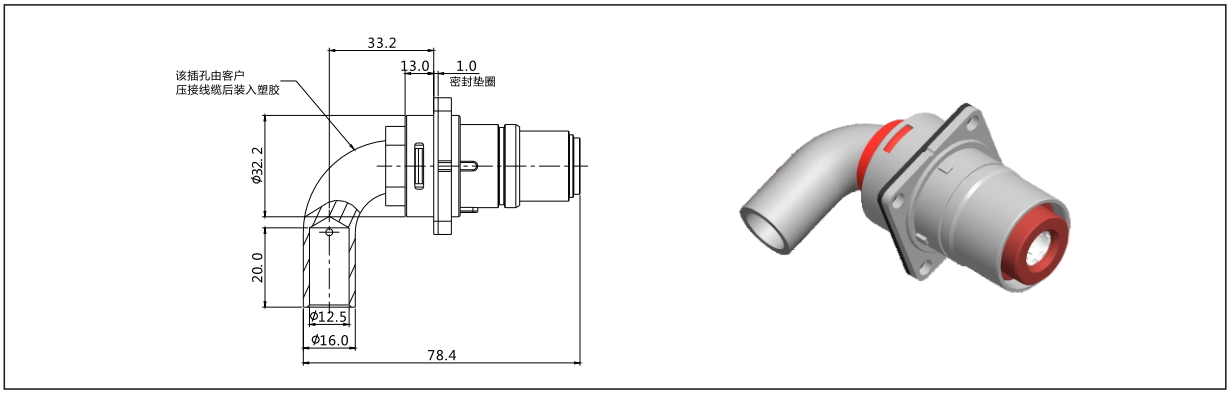
HV系列

插座：尾部接螺纹端子



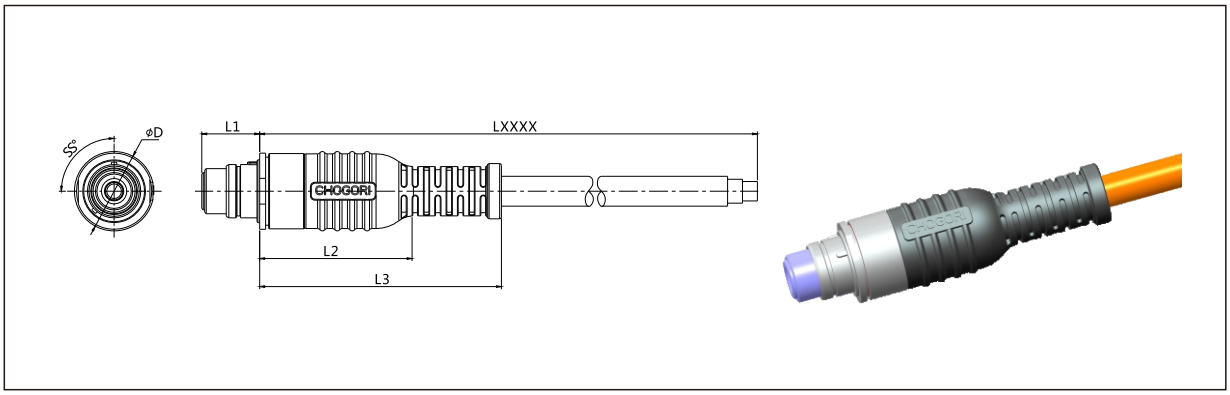
规格型号	A	B	C	D1	D2	L1	L2	L3	L4	G
HV00N6-1FTW	21	27	3.5	10	21	49.7	25.7	6.7	13	M6x1
HV00N7-1FTW	24.6	33	4.5	15	26	71.7	34	12.1	12.5	M8x1.25
HV00N8-1FTW	23	31	4.5	18	23	63.7	30.5	5.5	16.5	M8x1.25
HV00NA-1FTW	29.4	36.5	4.5	22.5	32.2	80.2	43	13	20	M10x1.5

90°折弯插孔示意图：HV00NA6-1FC*-R



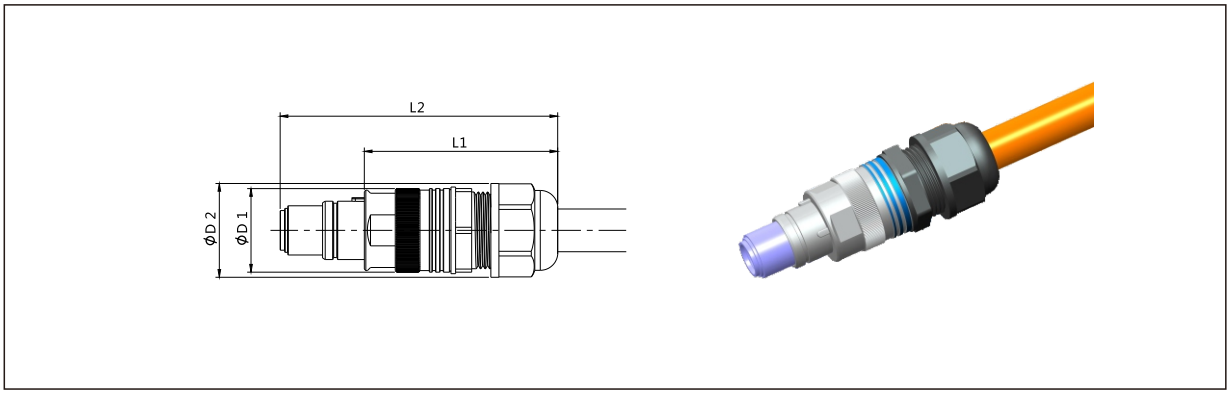
HV系列

线性安装插座（屏蔽型）



规格型号	D	L1	L2	L3	LXXXX
HV01N6-1FCX-*-FG-...	26	18.5	47.4	72.4	线缆长度，单位：mm 可根据客户需要订制
HV01N7-1FCX-*-FG-...	30.8	32.7	50	79	
HV01N8-1FCX-*-FG-...	27.5	27.2	47.3	72.3	
HV01NA-1FCX-*-FG-...	36	32.7	56	81	

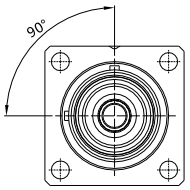
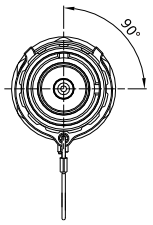
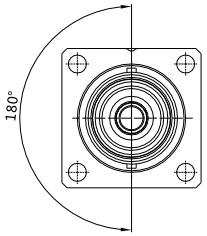
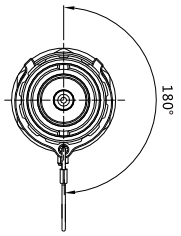
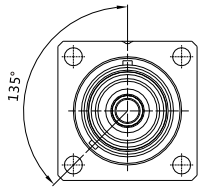
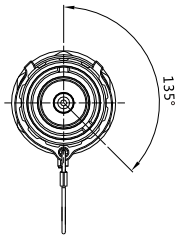
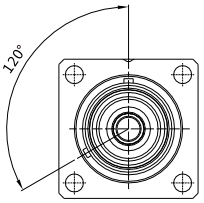
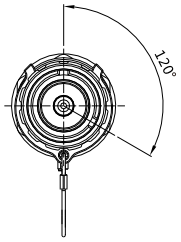
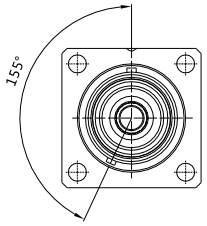
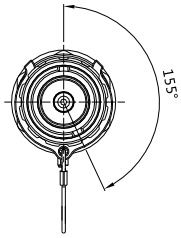
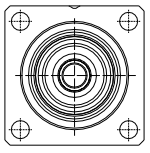
线性安装插座（非屏蔽型）



规格型号	D1	L1	L2	L3	LXXXX
HV01N6-1FCX-*-PC-...	TBD				线缆长度，单位：mm 可根据客户需要订制
HV01N7-1FCX-*-PC-...	TBD				
HV01N8-1FCX-*-PC-...	27	30	63	90	
HV01NA-1FCX-*-PC-...	TBD				

HV系列

防误插角度选择

	插座	插头
X:90°		
Y:180°		
Z:135°		
W:120°		
U:155°		
N:无防误插角度		

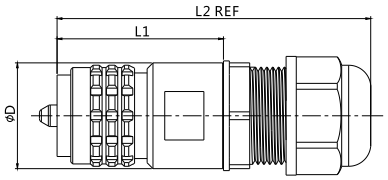
HV系列

选型说明:插头

	HV	06	N6	1	M	C	X	BK	PC	25	LXXXX
类别											
连接器类型: **01:** 线性安装插座 **06:** 插头 **08:** 90°弯插头											
端子大小: **N6:** 6mm Newsok **N8:** 8mm Newsok **N7:** 7mm Newsok **NA:** 10mm Newsok											
1: 单芯											
F: 插孔 **M:** 插针											
C: 压接											
防误插角度选择: **X:** 90° **Y:** 180° **Z:** 135° **W:** 120° **U:** 155° **N:** 无防误插角度											
颜色: **BK:** 黑色 **R:** 红色 **Y:** 黄色 **G:** 绿色 **BL:** 蓝色											
尾部: **FG:** 尾部灌胶,屏蔽 **PC:** 塑胶电缆固定头,非屏蔽											
压接线缆截面积: **16:** 16mm²线缆 **25:** 25mm²线缆 **35:** 35mm²线缆 **50:** 50mm²线缆 **70:** 70mm²线缆											
LXXXX:线缆长度(单位:mm) 标准线缆搭配: **N6:** 25mm² **N8:** 35mm² **N7:** 50mm² **NA:** 70mm²											

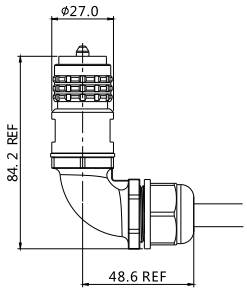
HV系列

直插头（非屏蔽型）



规格型号	D	L1	L4	LXXXX
HV06N6-1MCX-*-PC-...	19	42.5	80	线缆长度，单位：mm 可根据客户需要订制
HV06N7-1MCX-*-PC-...	TBD			
HV06N8-1MCX-*-PC-...	29	55	90	
HV06NA-1MCX-*-PC-...	TBD			

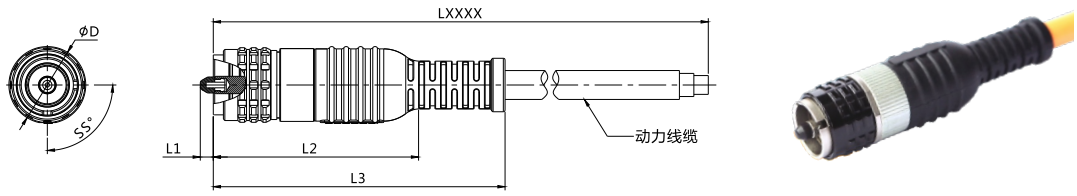
90°弯插头（非屏蔽型）



规格型号	LXXXX
HV08N6-1FCX-*-PC-...	线缆长度，单位：mm，可根据客户要求定制

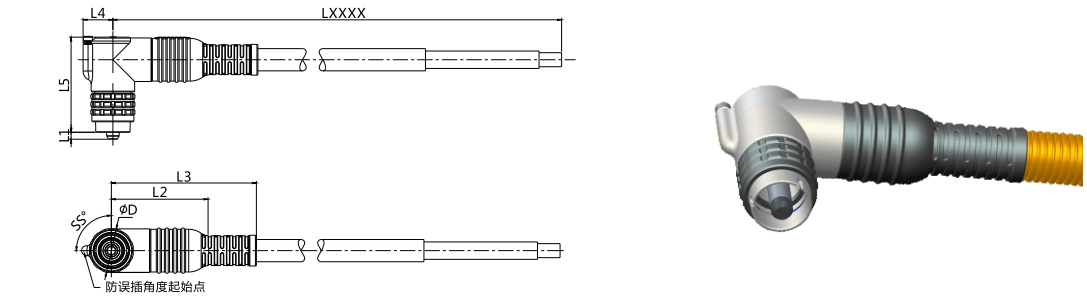
HV系列

直插头（屏蔽型）



规格型号	D	L1	L2	L3	LXXXX
HV06N6-1MCX-*-FG-...	26	4.5	66.5	91.5	线缆长度，单位：mm 可根据客户需要订制
HV06N7-1MCX-*-FG-...	32.5	0.3	84.5	109.5	
HV06N8-1MCX-*-FG-...	27.5	1.7	74.1	99.1	
HV06NA-1MCX-*-FG-...	37.5	0	88	113	

90°弯插头（屏蔽型）



规格型号	D	L1	L2	L3	L4	L5	LXXXX
HV08N7-1MCX-*-FG-...	32.5	0	53.5	71.5	19	70.5	线缆长度，单位：mm
HV08N8-1MCX-*-FG-...	27.5	4.3	60.3	90	18.5	59	
HV08NA-1MCX-*-FG-...	37.5	0	59.5	84.5	22.5	75.5	

HVB系列

产品简介

主要特性

高压互锁连接器

安装简单，所需操作空间小

金属推拉自锁系统，锁紧后可听到清晰的锁紧声“click”

优越的电磁屏蔽性能

防水密封， IP67

防触摸

无需工具解锁

符合RoHS要求

机械特性：	
使用寿命	> 200 次
配线范围	16-70mm²
端接方式	压接
电气特性：	
额定电压	1000V DC
额定电流	250A 最大
绝缘阻抗	> 2000MΩ
耐电压	3000V AC
耐环境性能：	
防护等级	IP67（配合状态）
工作温度	-40℃至125℃
相对湿度	90%至95%（40±2℃）
阻燃等级	UL94V0
盐雾测试	48h，96h
材质：	
外壳	锌合金，表面镀锌， 镀镍，阳极氧化等
插针	铜合金，表面镀银
绝缘塑胶	加强型阻燃塑胶
密封件	橡胶

HVB系列

选型说明:插座

	HVB	00	N6	-A	M	H	X	-(BK)

类别

连接器类型:
00: 插座

端子大小:
N6: 6mm Newsok
N8: 8mm Newsok
NA: 10mm Newsok

HVIL CODE:
A: 带 HVIL
B: 不带 HVIL

M: 插针

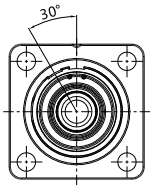
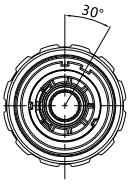
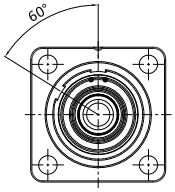
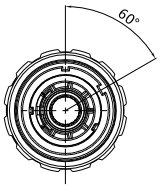
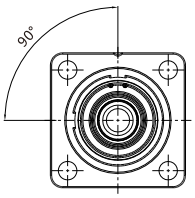
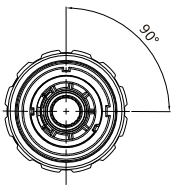
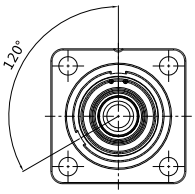
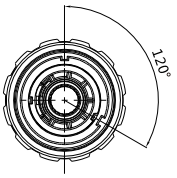
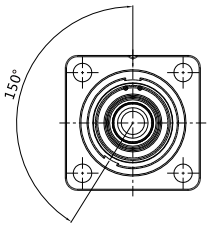
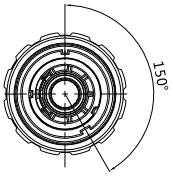
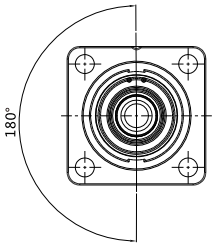
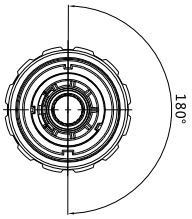
尾部接线方式:
H: 接铜排端子
T: 接螺纹端子

防误插角度选择:
X: 30°
Y: 60°
Z: 90°
W: 120°
U: 150°
V: 180°

颜色:(常规款不涂色)
BK: 黑色
R: 红色
Y: 黄色
G: 绿色
BL: 蓝色

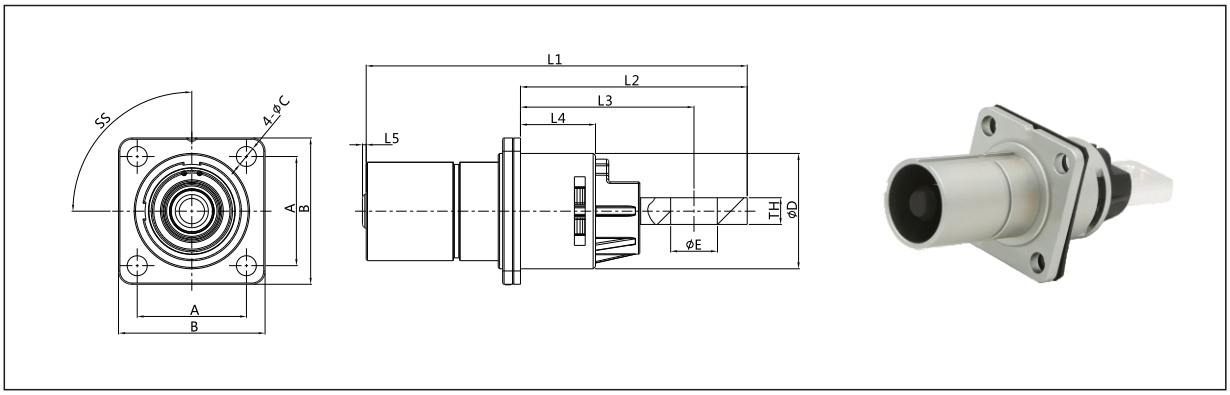
HVB系列

防误插角度选择

	插座	插头
X:30°		
Y:60°		
Z:90°		
W:120°		
U:150°		
V:180°		

HVB系列

插座：尾部接铜排端子



规格型号	A	B	C	D	E	L1	L2	L3	L4	L5	TH
HVB00N6-XMHX	21	27	3.5	21	6.5	62.7	37.7	30.7	12.7	3.8	5
HVB00N8-XMHX	23	31	4.5	23	8.5	76.7	43.7	35.7	15.9	/	5
HVB00NA-XMHX	24.6	33	4.5	26	10.5	85.9	52.6	40.6	18.4	0.8	6

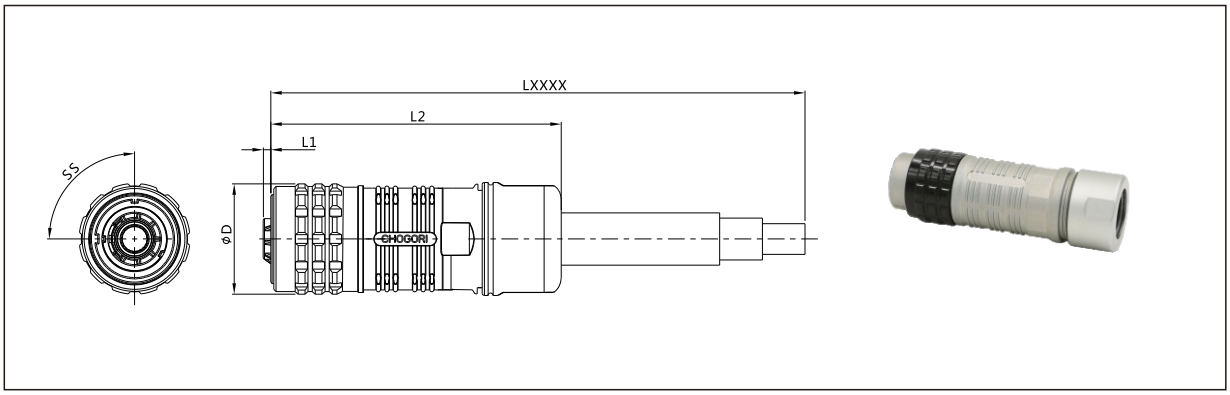
HVB系列

选型说明:插头

	HVB	06	N6	A	F	C	X	BK	FG	25	LXXXX
类别											
连接器类型: **06:** 直插头 **08:** 90°弯插头											
端子大小: **N6:** 6mm Newsok **N8:** 8mm Newsok **NA:** 10mm Newsok											
HVIL CODE: **A:** 带 HVIL **B:** 不带 HVIL											
M: 插针											
尾部接线方式: **C:** 压接											
防误插角度选择: **X:** 30° **Y:** 60° **Z:** 90° **W:** 120° **U:** 150° **V:** 180°											
颜色: **BK:** 黑色 **R:** 红色 **Y:** 黄色 **G:** 绿色 **BL:** 蓝色											
尾部: **FG:** 屏蔽型 **PC:** 非屏蔽型											
压接线缆截面积: **16:** 16mm²线缆 **25:** 25mm²线缆 **35:** 35mm²线缆 **50:** 50mm²线缆 **70:** 70mm²线缆											
LXXXX:线缆长度(单位:mm)											

HVB系列

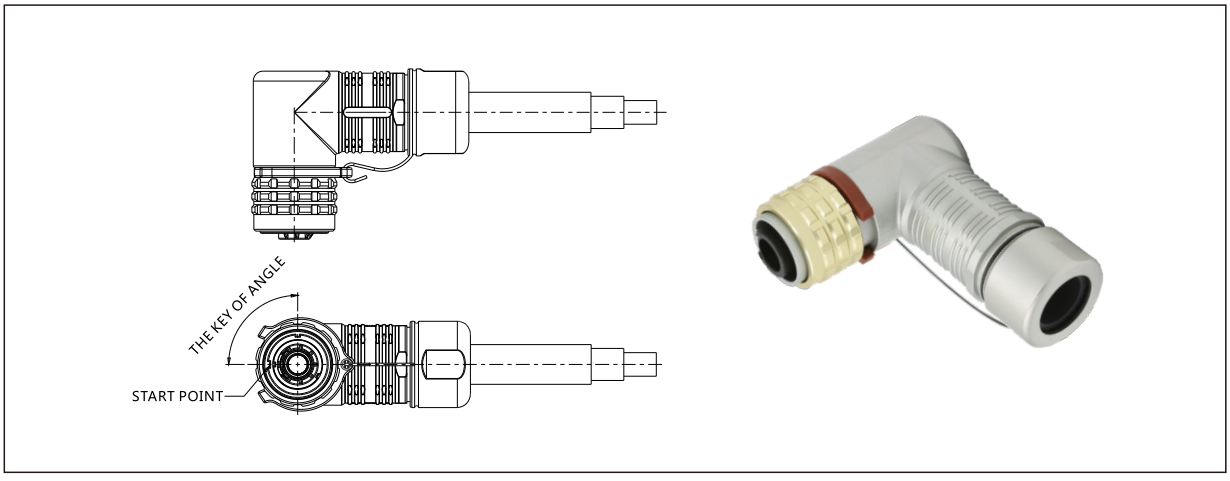
直插头



规格型号	D	L1	L2	LXXXX	压接线缆（mm²）
HVB06N6-XFCX-*-FG/PC-...	26	2	70	线缆长度，单位：mm 可根据客户要求订制	16mm²至25mm²
HVB06N8-XFCX-*-FG/PC-...	27.5	2	82		35mm²至50mm²
HVB06NA-XFCX-*-FG/PC-...	32.5	1.5	92		50mm²至70mm²

备注：FG为屏蔽型，PC为非屏蔽型

90°弯插头



规格型号	D	L1	L2	L3	L4	L5	LXXXX	压接线缆（mm²）
HVB08N6-XFCX-*-FG/PC-...	26	1.8	53	12.5	49.3	25	线缆长度，单位：mm 可根据客户要求订制	16mm²至25mm²
HVB08N8-XFCX-*-FG/PC-...	27.5	2	62	13.9	58.5	27.3		35mm²至50mm²
HVB06NA-XFCX-*-FG/PC-...	32.5	1.5	69.5	16	64	31.5		50mm²至70mm²

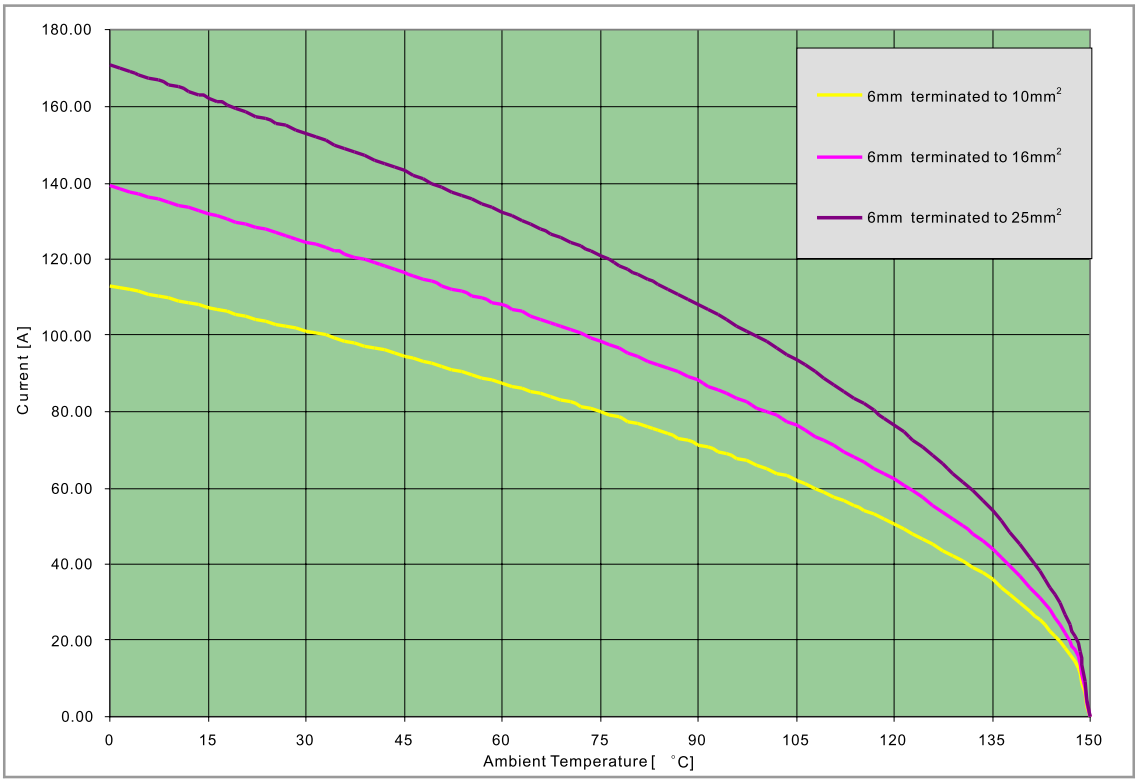
NEWSOK搭配的线缆及相应的额定电流参考

6mm Newsok 搭配：16mm²~25mm²

额定电流

搭配线缆	额定电流
6mm Newsok (16mm² cable)	80A
6mm Newsok (20mm² cable)	100A
6mm Newsok (25mm² cable)	120A

Deratingkurve Newsok -Overview



备注：
给定的电气参数对应于一个端子，随着外壳，插芯数量的增加和其他数值的调整，电气参数必须相应的调整。

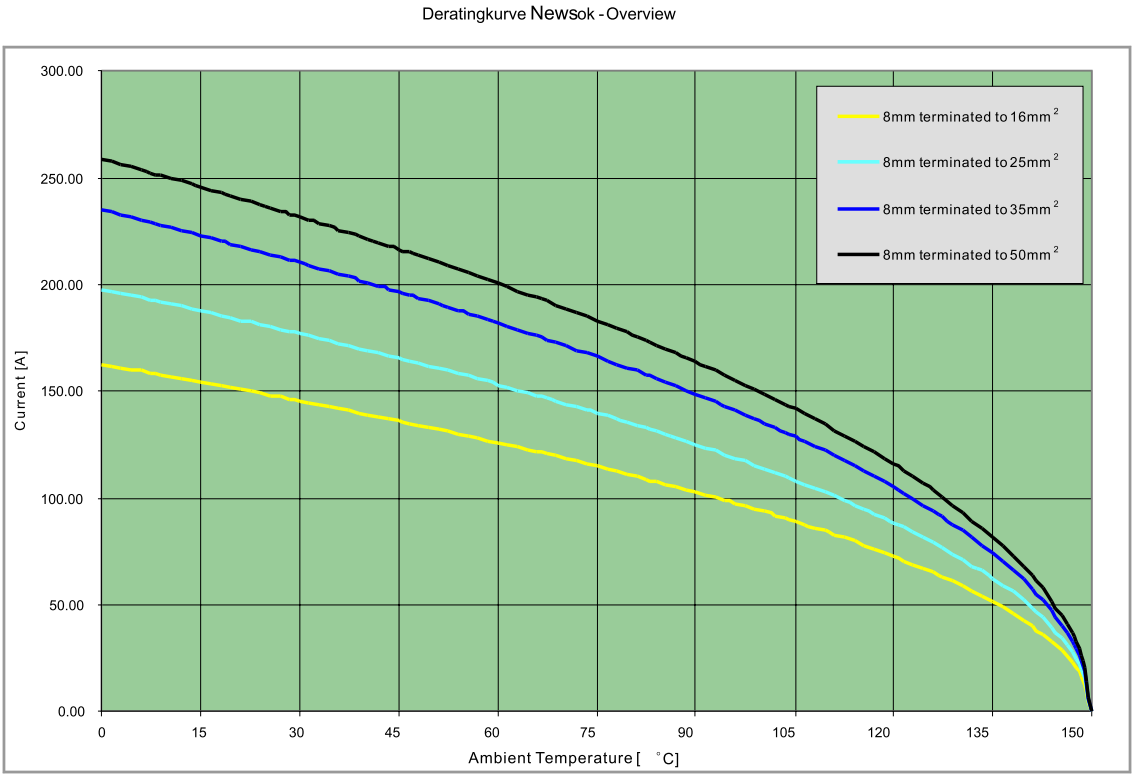
技术参数	HV	HVB
额定电压	400V DC	1000V DC
工作温度	-40~-125°C	
绝缘耐压	3000V AC.	
绝缘阻抗	2000MOhms (25°C)	
机械寿命	500 次	
屏蔽	按需求可做屏蔽和不屏蔽	
防水等级	IP67 (配合状态)	

NEWSOK搭配的线缆及相应的额定电流参考

8mm Newsok 搭配：25mm²~35mm²

额定电流

系列	搭配线缆	额定电流
N8	8mm Newsok (25mm² cable)	120A
N8	8mm Newsok (35mm² cable)	150A



备注：
给定的电气参数对应于一个端子，随着外壳，插芯数量的增加和其他数值的调整，电气参数必须相应的调整。

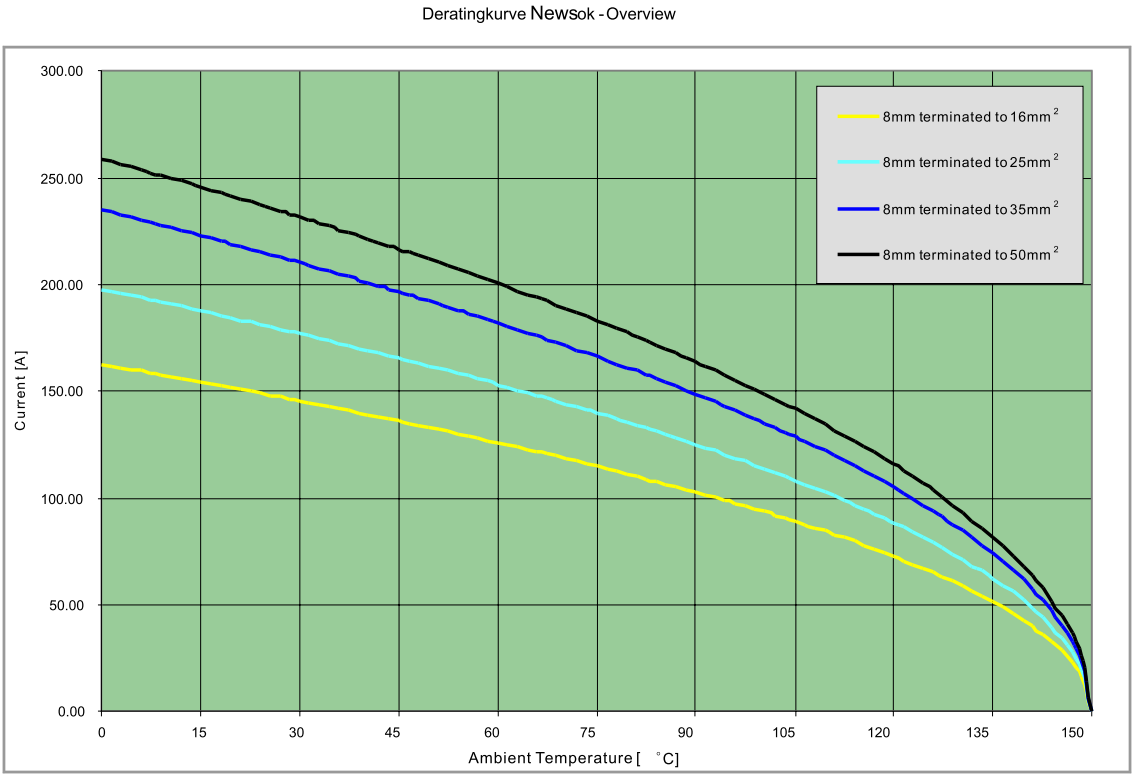
技术参数	HV	HVB
额定电压	400V DC	1000V DC
工作温度	-40~-125°C	
绝缘耐压	3000V AC.	
绝缘阻抗	2000MOhms (25°C)	
机械寿命	500 次	
屏蔽	按需求可做屏蔽和不屏蔽	
防水等级	IP67 (配合状态)	

NEWSOK搭配的线缆及相应的额定电流参考

8mm Newsok 搭配：35mm²~50mm²

额定电流

系列	搭配线缆	额定电流
N7	8mm Newsok (35mm² cable)	150A
N7	8mm Newsok (50mm² cable)	180A



备注：
给定的电气参数对应于一个端子，随着外壳，插芯数量的增加和其他数值的调整，电气参数必须相应的调整。

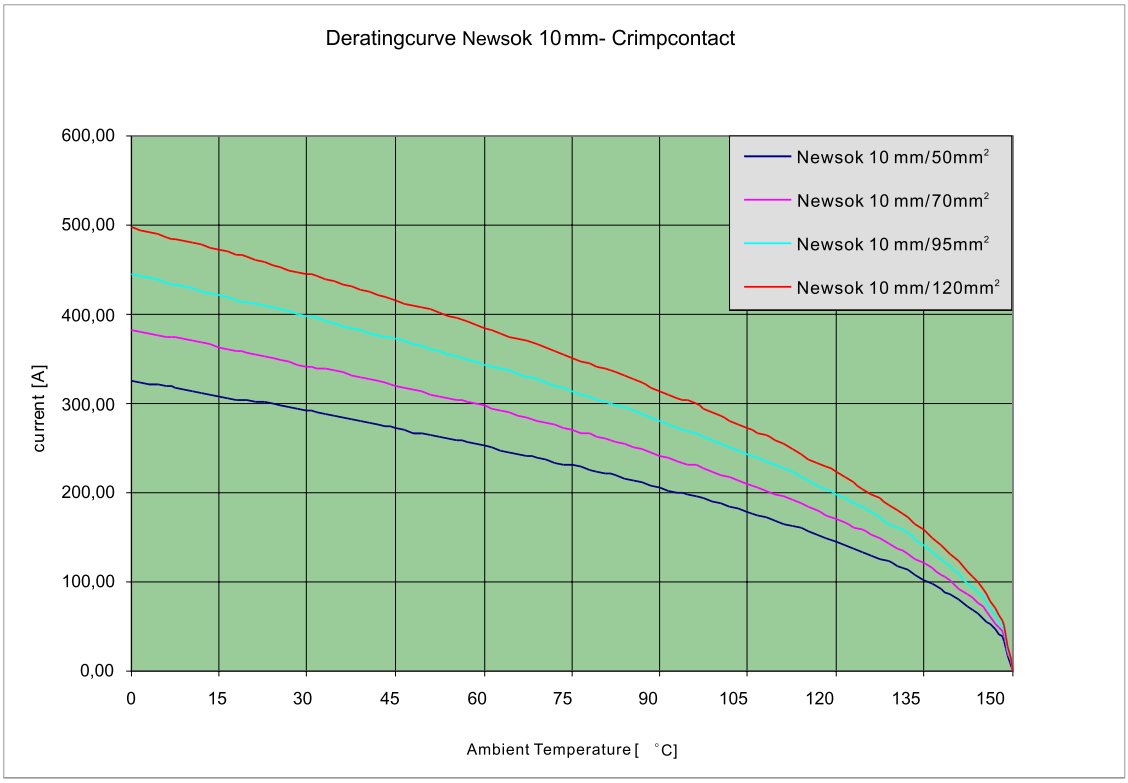
技术参数	HV	HVB
额定电压	690V DC	1000V DC
工作温度	-40~-125°C	
绝缘耐压	3000V AC.	
绝缘阻抗	2000MOhms (25°C)	
机械寿命	500 次	
屏蔽	按需求可做屏蔽和不屏蔽	
防水等级	IP67 (配合状态)	

NEWSOK搭配的线缆及相应的额定电流参考

10mm Newsok 搭配：50mm²~70mm²

额定电流

系列	搭配线缆	额定电流
NA	10mm Newsok (50mm² cable)	180A
NA	10mm Newsok (70mm² cable)	250A



备注：
给定的电气参数对应于一个端子，随着外壳，插芯数量的增加和其他数值的调整，电气参数必须相应的调整。

技术参数	HV	HVB
额定电压	690V DC	1000V DC
工作温度	-40~-125°C	
绝缘耐压	3000V AC.	
绝缘阻抗	2000MOhms (25°C)	
机械寿命	500 次	
屏蔽	按需求可做屏蔽和不屏蔽	
防水等级	IP67 (配合状态)	

HVD系列

产品简介

主要特性

安装简单，所需操作空间小

金属推拉自锁系统，锁紧后可听到清晰的锁紧声 "click"

优越的电磁屏蔽性能

防水密封，IP67

多种防误插键位可选

符合 RoHS 要求

机械特性：	
使用寿命	≥ 500 次
电气特性：	
额定电压	800V DC
额定电流	12#壳体6.0mm：120A
	14#壳体8.0mm：200A
	20#壳体12.0mm：400A
绝缘阻抗	≥5000MΩ
耐电压	2800V AC
耐环境性能：	
防护等级	IP67（配合状态）
工作温度	-40℃至125℃
阻燃等级	UL94V0
盐雾测试	48h
材质：	
外壳	铝合金/锌合金，表面镀锌，镀镍，阳极氧化等
插针	铜合金，表面镀银
绝缘塑胶	加强型阻燃塑胶
密封件	橡胶

HVD系列

选型说明:插座

	HVD-	M00	14080	AB	H02

类别

连接器类型:
- **M00:** 插头
- **F02:** 线性插座
- **F01:** 法兰盘型安装插座

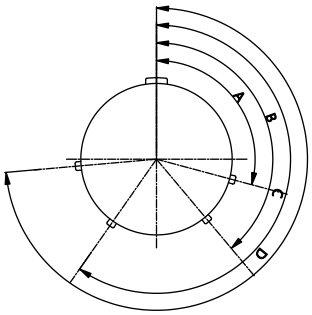
端子大小:
- **12060:** 12#壳体,单芯6.0mm
- **14080:** 14#壳体,单芯8.0mm
- **20120:** 20#壳体,单芯12.0mm

键位选择:
- **AB:** A键位,黑色
- **YR:** Y键位,红色
- **ZA:** Z键位,橙色
- **UY:** U键位,黄色
- **VG:** V键位,绿色
- **WL:** W键位,蓝色

防误插角度选择:
- **C:**
  - **C25:** 压接25mm?线缆(12#、14#)
  - **C35:** 压接35mm?线缆(14#)
  - **C50:** 压接50mm?线缆(20#)
  - **C70:** 压接70mm?线缆(20#)
- **T:**
  - **T06:** 尾部为铜排M6螺纹柱(12#)
  - **T08:** 尾部为铜排M8螺纹柱(14#)
  - **T10:** 尾部为铜排M10螺纹柱(20#)
- **H:**
  - **H01:** 尾部为铜排ø5.5U型过孔(12#)
  - **H02:** 尾部为铜排ø6.5U型过孔(14#)
  - **H03:** 尾部为铜排ø10.5U型过孔(20#)

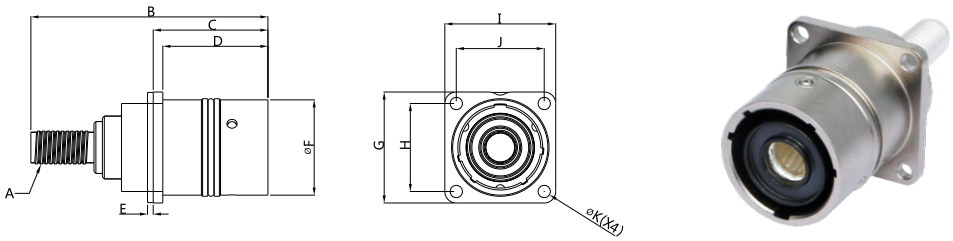
HVD系列

键位角度



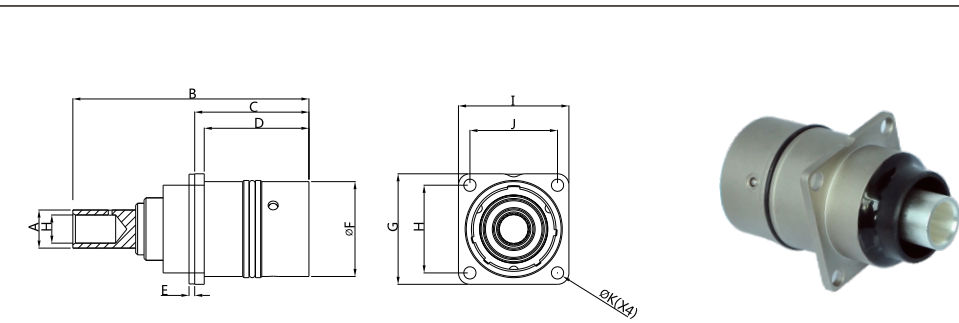
键位	A°	B°	C°	D°
A	105	140	215	265
Y	110	146	208	270
Z	90	145	205	252
U	100	150	220	275
V	95	141	208	245
W	85	130	210	272

插座：尾部为螺纹柱



壳体大小	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
12#	M6X1.25-6g	62	30	27.5	1.5	22.9	27	21	27	21	3.2
14#	M8X1.25-6g	62	30	27.5	1.5	24.9	29	23	29	23	3.2
20#	M10X1.5-6g	81.3	35.9	33.4	1.5	32.5	36.5	29.4	36.5	29.4	4.5

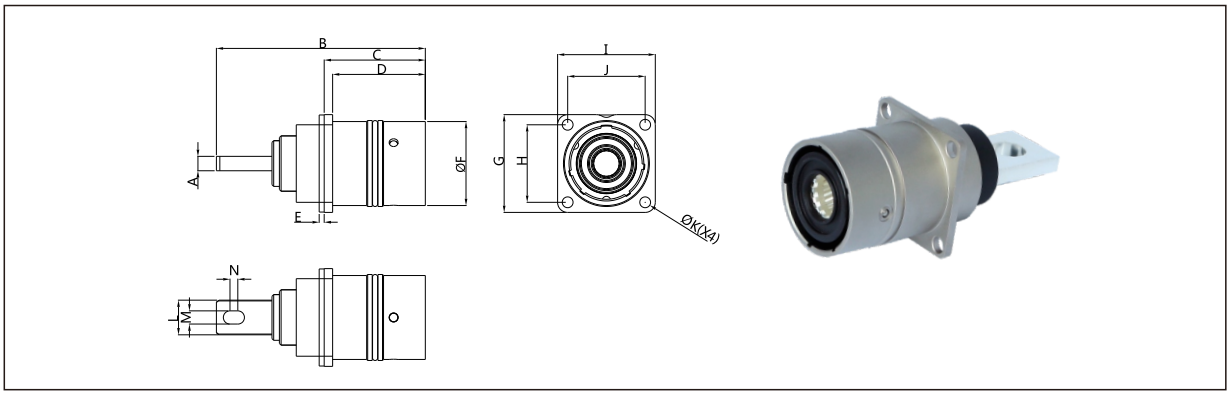
插座：尾部为压线型



壳体大小	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
12#	22.9	62	30	27.5	1.5	27	27	21	27	21	3.2
14#	24.9	62	30	27.5	1.5	29	29	23	29	23	3.2
20#	32.5	81.3	35.9	33.4	1.5	36.5	36.5	29.4	36.5	29.4	4.5

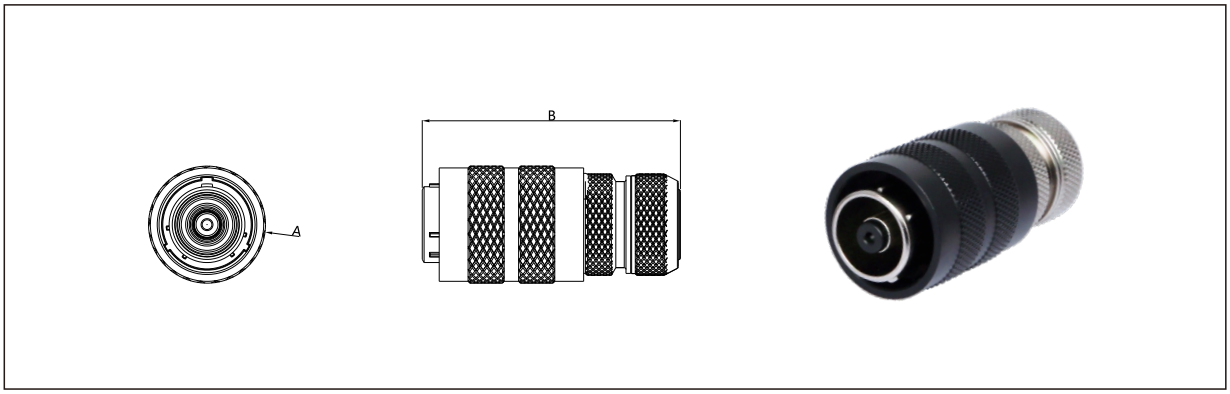
HVD系列

插座：尾部为U型过孔



壳体大小	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
12#	4	62	30	27.5	1.5	22.9	27	21	27	21	3.2	10	6.5	3
14#	4	62	30	27.5	1.5	24.9	29	23	29	23	3.2	13	6.5	3
20#	4	81.3	35.9	33.4	1.5	32.5	36.5	29.4	36.5	29.4	4.5	14.5	6.5	3

直插头



壳体大小	A	B(REF)
12#	30.4	71.5
14#	32.4	71.5
20#	40	71.5

HVE系列

产品简介

主要特性

安装简单，所需操作空间小

金属推拉自锁系统，锁紧后可听到清晰的锁紧声 "click"

优越的电磁屏蔽性能

防水密封，IP67

多种防误插键位可选

符合 RoHS 要求

机械特性：	
使用寿命	> 500 次
电气特性：	
额定电压	630V AC/DC
额定电流	180A(50mm^2), 250A(70mm^2)
绝缘阻抗	>5000MΩ
耐电压	3000V AC
接触电阻	≤0.2mΩ
耐环境性能：	
防护等级	IP67（配合状态）
工作温度	-40℃至125℃
相对湿度	90%至95%（40±2℃）
材质：	
外壳	铝合金/锌合金，表面镀锌，镀镍，阳极氧化等
插针	铜合金，表面镀银
绝缘塑胶	加强型阻燃塑胶
密封件	橡胶

HVE系列

选型说明:插座

	HVE	S	1	R	D	W	R	F	P	M8

类别

S: 插孔

1: 接触件数量

R: 插座

接触件端接形式:
Y: 压接
T: 连接铜牌连接
D: 连接接线端子

防错插键位角度:
W: 45° **X:** 90°
Y: 135° **Z:** 180°

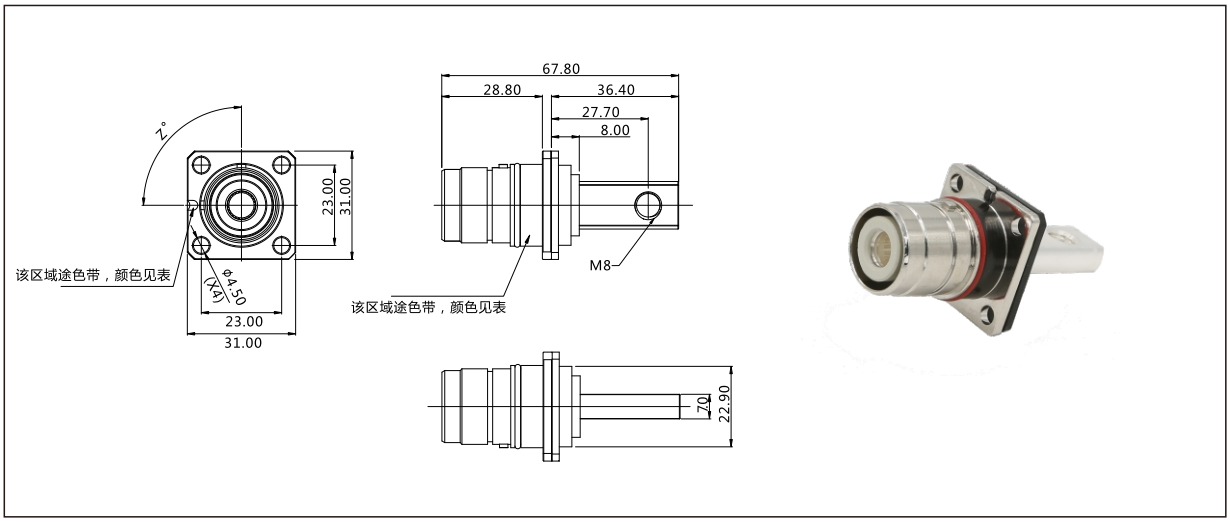
防错插色带颜色:
R: 红
H: 黑

F: 法兰安装方式

P: 屏蔽

尾部端接形式描述:
M8螺钉过孔: ø8
M8螺纹孔: M8

插座

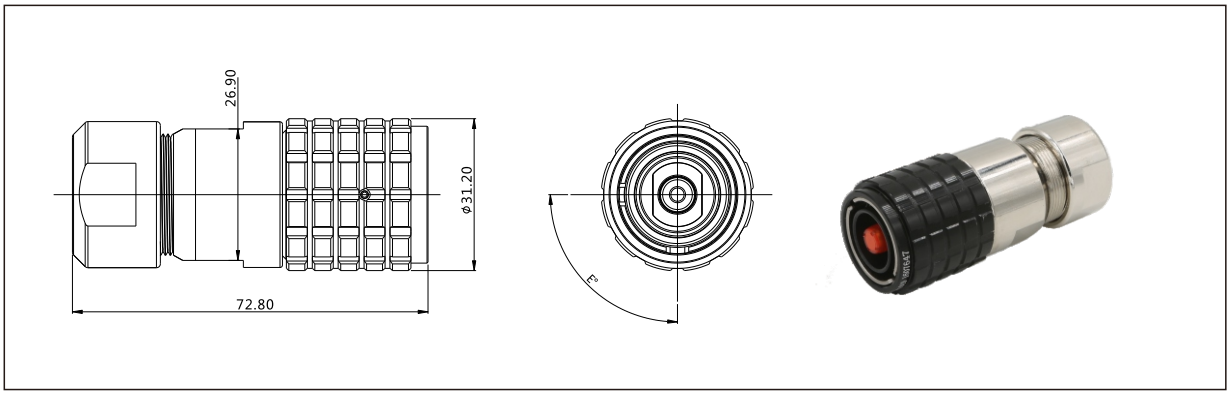


HVE系列

选型说明:插头

	HVE	P	1	PW	Y	W	R	P	50
类别									
P: 插针									
1: 接触件数量=1									
P: 直插头 **PW:** 弯插头									
接触件端接形式: **Y:** 压接									
防错插键位角度: **W:** 45° **X:** 90° **Y:** 135° **Z:** 180°									
防错插色带颜色: **R:** 红 **G:** 绿 **B:** 蓝 **H:** 黑 **Y:** 黄									
P: 屏蔽									
适用电缆截面积（单位:mm²）									

插头



HVF系列

产品简介

主要特性

安装简单，所需操作空间小

金属推拉自锁系统，锁紧后可听到清晰的锁紧声 "click"

优越的电磁屏蔽性能

防水密封，IP67

多种防误插键位可选

符合 RoHS 要求

机械特性：	
使用寿命	≥ 500 次
电气特性：	
额定电压	400V-600V AC/DC
额定电流	2+2：40A(Ø3.5接触对) /5A(Ø1.0接触对)
	3+2：23A(Ø2.4接触对) /5A(Ø1.0接触对)
绝缘阻抗	≥2000MΩ
耐电压	3000V AC
接触电阻	≤0.5mΩ
耐环境性能：	
防护等级	IP67（配合状态）
工作温度	-40℃至125℃
阻燃等级	UL94V0
盐雾测试	48h
材质：	
外壳	铝合金/锌合金，表面镀锌， 镀镍，阳极氧化等
插针	铜合金，表面镀银
绝缘塑胶	加强型阻燃塑胶
密封件	橡胶

HVF系列

选型说明

	HVF-	S	4	R	/	X

类别

S: 插孔
P: 插针

4: 接触件数量

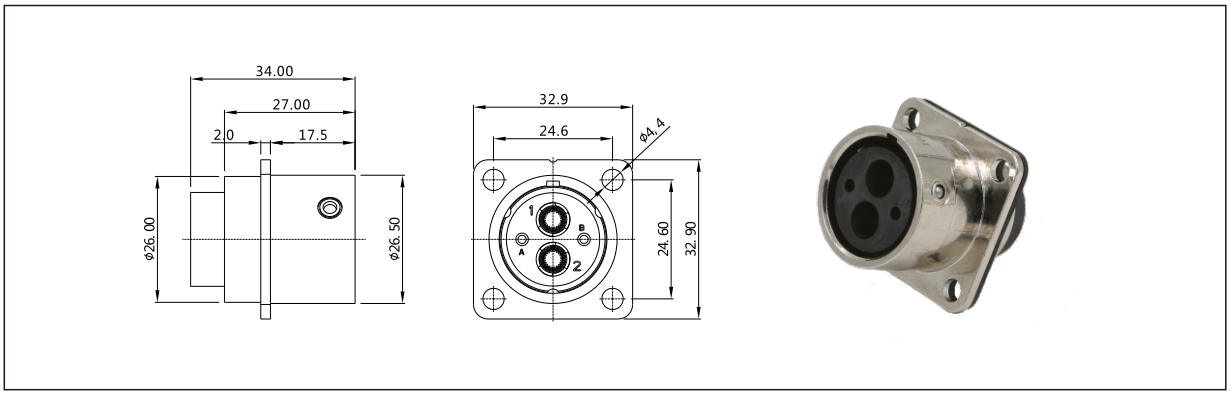
类型选择:
R: 插座
P: 插头

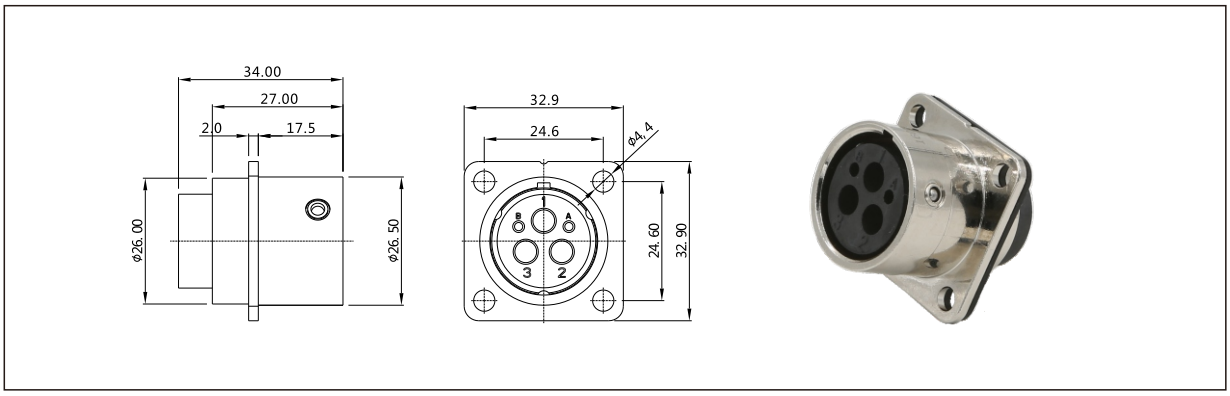
间隔号

防错插键位角度:
省略: 0°
X: 45°
Y: -30°
Z: -60°

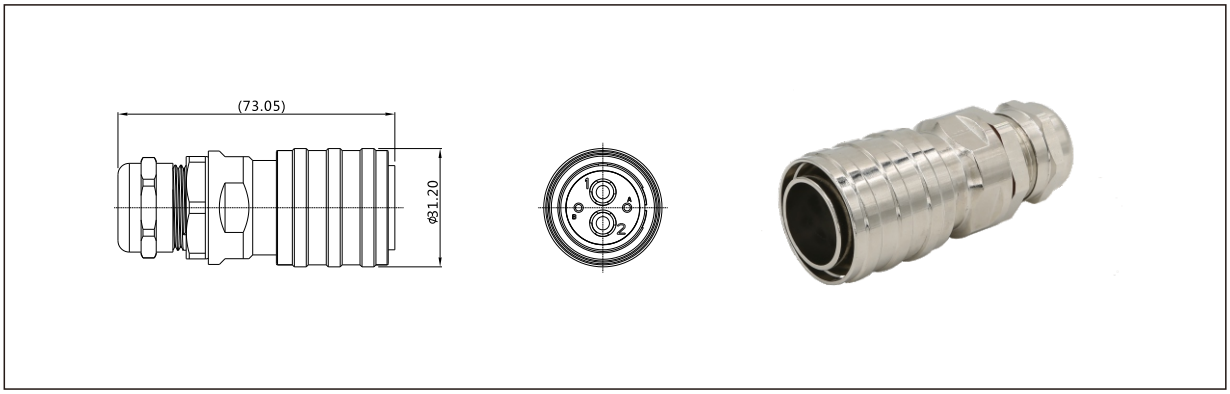
HVF系列

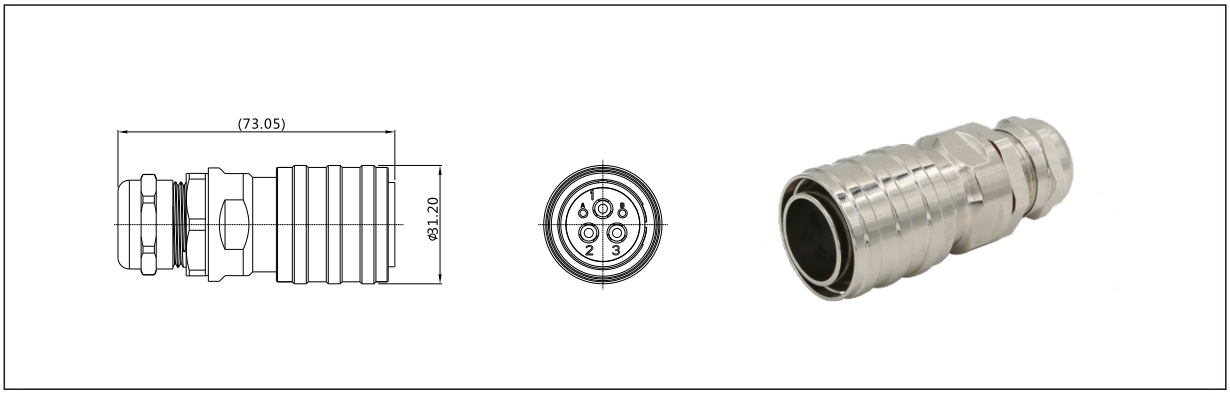
插座


34.00
27.00
2.0
17.5
ø26.00
ø26.50
32.9
24.6
ø4.4
24.60
32.90
1
2
A
B


34.00
27.00
2.0
17.5
ø26.00
ø26.50
32.9
24.6
ø4.4
24.60
32.90
1
2
3
A
B

插头


(73.05)
ø31.20
1
2
A
B


(73.05)
ø31.20
1
2
3
A
B

HVC系列

产品简介

主要特性

安装简单，所需操作空间小

金属推拉自锁系统，锁紧后可听到清晰的锁紧声 "click"

优越的电磁屏蔽性能

防水密封，IP67

多种防误插键位可选

符合 RoHS 要求

机械特性：	
使用寿命	> 500 次
配线范围	0.5-6mm²
端接方式	压接
电气特性：	
额定电压	230-400V AC/400-690V DC
额定电流	40A 最大
绝缘阻抗	> 2000MΩ
耐电压	3000V AC
耐环境性能：	
防护等级	IP67（配合状态）
工作温度	-40℃至125℃
阻燃等级	UL94V0
盐雾测试	48h，96h
材质：	
外壳	铝合金/锌合金，表面镀锌，镀镍，阳极氧化等
插针	铜合金，表面镀银
绝缘塑胶	加强型阻燃塑胶
密封件	橡胶

HVC系列

选型说明:插座

	HVC	1S	402	F	C	X	(BK)	(6)

类别

连接器类型:
00: 插座

端子大小:
402: 4号壳体,2X23A+2X7.5A
403: 4号壳体,3X23A+2X7.5A或3X40A
492: 4号壳体,2X40A+2X7.5A
203: 2号壳体,3X23A

插针类型:
M: 公针
F: 母针

C: 压接式

防误插角度选择:
N: 无防误插角度
X: 270°
Y: 315°
Z: 90°
W: 45°

颜色:(常规款不涂色)
BK: 黑色
R: 红色
Y: 黄色
BL: 蓝色
G: 绿色

接6mm²线缆,额定电流为40A

端子选型

	HVC	30	M	4

类别:

插针大小:
30: 3.0mm
36: 3.6mm
20: #20

插针类型:
M: 公针
F: 母针

尾部压接孔线径:
1: 0.5-1.0mm²
2: 2.5mm²
4: 4mm²
6: 6mm²

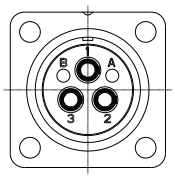
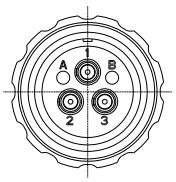
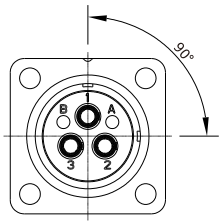
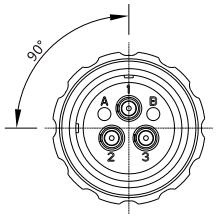
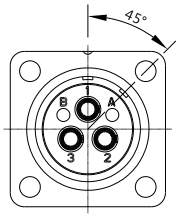
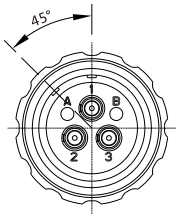
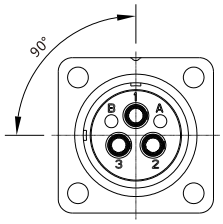
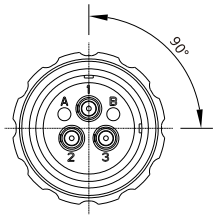
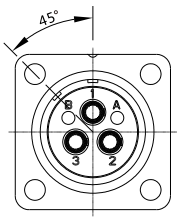
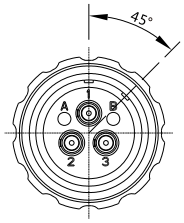
HVC系列

选型说明:插头

	HVC	1P	402	M	C	X	BK	(E)	(2A)	(6)
类别										
插头										
402: 4号壳体,2X23A+2X7.5A **403:** 4号壳体,3X23A+2X7.5A或3X40A **492:** 4号壳体,2X40A+2X7.5A **203:** 2号壳体,3X23A										
插针类型: **M:** 公针 **F:** 母针										
接触件端接形式: **C:** 压接式										
防误插角度选择: **N:** 无防误插角度 **X:** 270° **Y:** 315° **Z:** 90° **W:** 45°										
颜色:(常规款不涂色) **BK:** 黑色 **R:** 红色 **Y:** 黄色 **BL:** 蓝色 **G:** 绿色										
尾夹类型: **/:** 金属直头 **E:** 90°塑胶弯头 **D:** 塑胶直头										
线缆类型: **1A:** 1根单独屏蔽线 **1B:** 1根单独非屏蔽线 **2A:** 2芯整体屏蔽线 **3A:** 3芯整体屏蔽线 **2B:** 2芯整体非屏蔽线 **3B:** 3芯整体非屏蔽线 **2D:** 2根单独非屏蔽线 **3D:** 3根单独非屏蔽线										
接6mm²线缆,额定电流为40A										

HVC系列

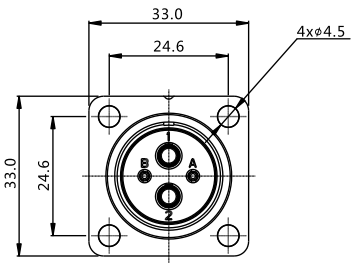
防误插角度选择

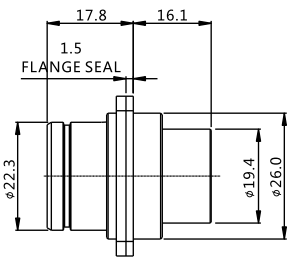
	插座	插头
N:无防误插角度		
X:270°		
Y:315°		
Z:90°		
W:45°		

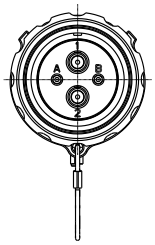
HVC系列

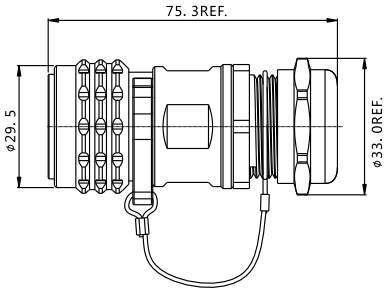
插座与插头尺寸参考

插座与插头:402

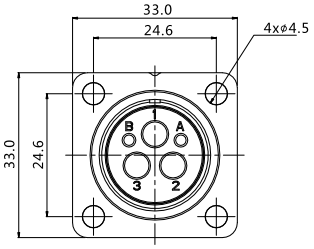


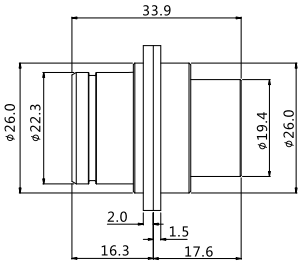


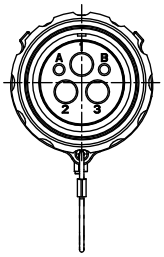


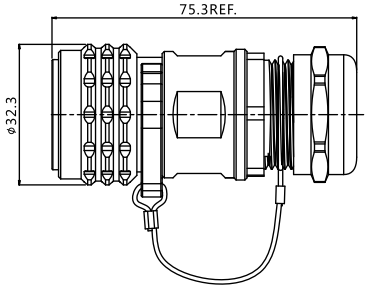


插座与插头:403





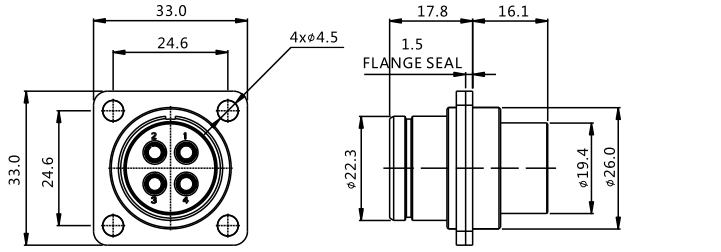


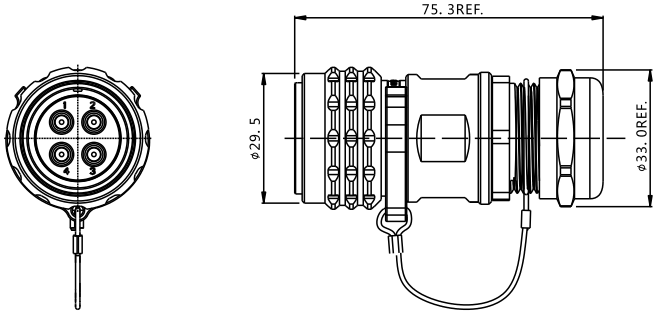


HVC系列

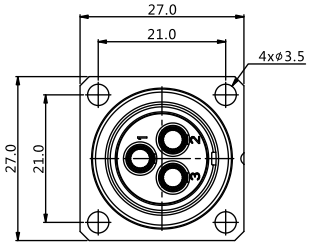
插座与插头尺寸参考

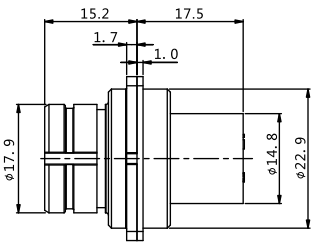
插座与插头:404

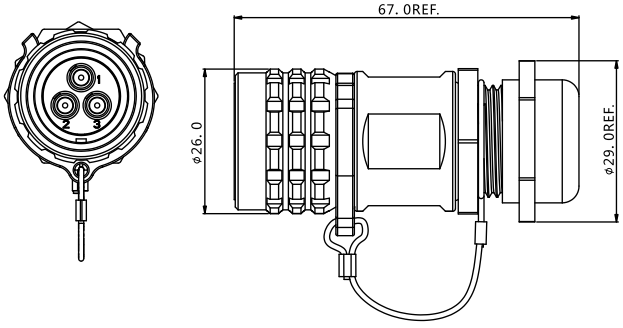




插座与插头:203







HVM系列

产品简介

主要特性

内置一体的 HVIL

最大额定电流为 120A

无需工具解锁

防水密封, IP67, IP6K9K

防触摸

多种防误插键位可选

CPA

机械特性：	
使用寿命	≥200次
配线范围	16-25mm²屏蔽线
插拔力	<100N
HVIL	内置一体
电气特性：	
额定电压	1000V DC
额定电流	120A 最大
绝缘阻抗	> 200MΩ
耐电压	3000V AC
耐环境性能：	
防护等级	IP67（配合状态）
工作温度	-40℃至125℃
阻燃等级	UL94V0
盐雾测试	48h
材质：	
外壳	锌合金，表面镀锌， 镀镍，阳极氧化等
插针	铜合金，表面镀银

HVM系列

选型说明：插座

	HVM600	02	2	A	0	H6

类别:
02: 安装插座

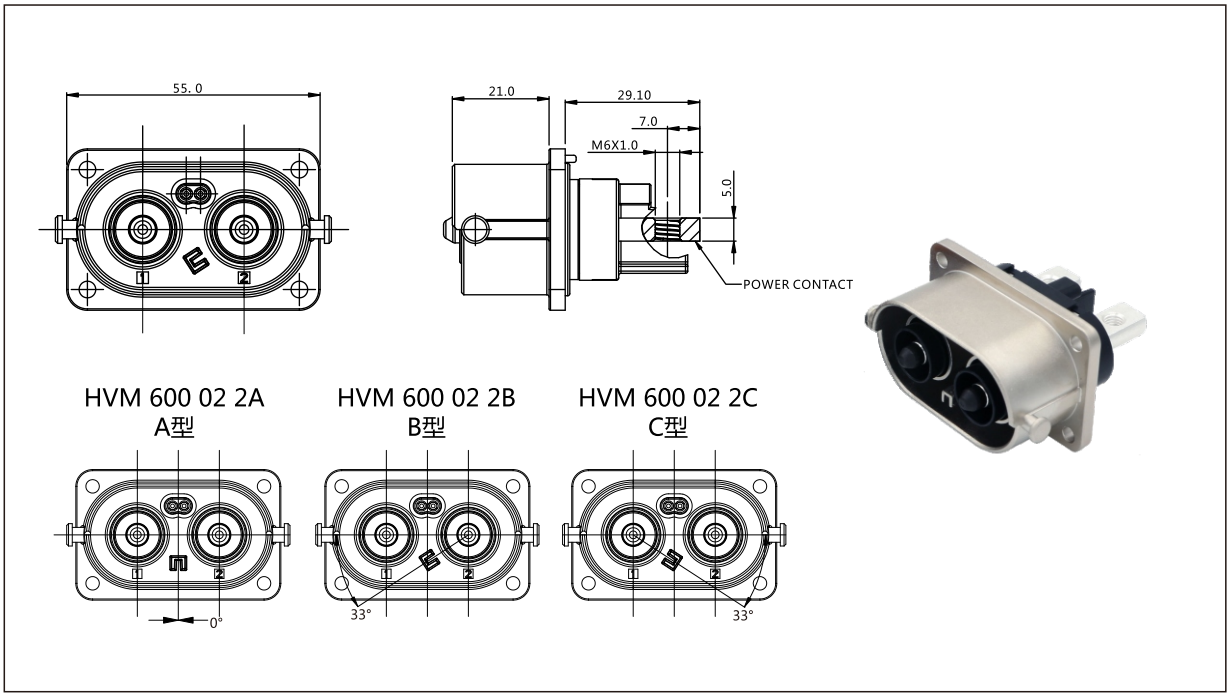
芯数:
2: 2芯

防误插选择:
A: A型
B: B型
C: C型

互锁:
0: 不带互锁
1: 带互锁

线径尺寸:
H6: 接OT端子,标准孔M6

插座



HVM系列

选型说明：插头

	HVM600	06	2	A	0	16

类别:
06: 直插头

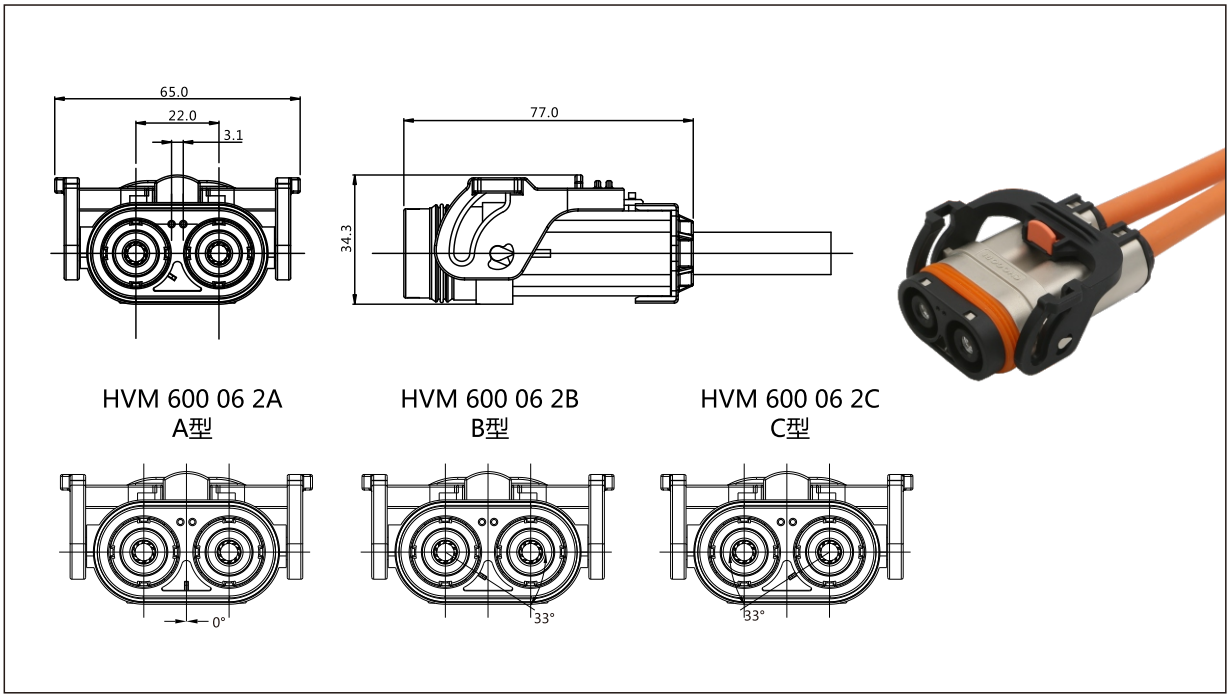
芯数:
2: 2芯

防误插选择:
A: A型
B: B型
C: C型

互锁:
0: 不带互锁
1: 带互锁

线径尺寸:
16: 16mm²线缆(带屏蔽)
25: 25mm²线缆(带屏蔽)

插头



附加的乔合里新能源汽车产品

高压配电箱（PDU）

- 本产品是专为混合动力及纯电动汽车设计，其作用是将电力分配、传送到电机、空调、加热器等设备。
- 主要由接线盒、高压熔断器、高压继电器、高压连接器等组成，实现电力的分配、传送和控制。
- 一般情况下，高压配电箱要求使用电压高（600V或更高），防护等级达到IP67,电磁屏蔽等。
- 目前，高压配电箱主要根据不同车型、不同电路设计进行定制开发，满足不同要求。
- 我公司已为多款电动汽车设计开发高压配电箱，具有丰富的经验，欢迎咨询。

CPL系列连接器

- CPL系列连接器有单芯、2芯和4芯产品，适合4mm²至120mm²电缆，电流承载能力强，可达400A（也可选配95mm²电缆，载流300A），有屏蔽组合款和包胶非屏蔽款结构，结构可靠，体积小，特别适用于空间狭小的场合
- 采用杠杆卡口快速链接，操作简单方便
- 具有二次锁紧功能，连接可靠
- 具有防触电保护功能
- 采用多键位防止错插设计
- 防护等级高，插头与插座配合后，防护等级达IP67
- 如有特殊要求，请咨询深圳乔合里科技股份有限公司相关人员，我们将为您提供相关设计方案及技术规格书。

CT系列电连接器

CT系列圆形电连接器参照MIL-C-26482系列Ⅰ设计，它完全兼容于其它公司生产的该类型产品。该系列连接器在工业领域内应用非常广泛，它通常被使用在汽车、机器人、军事、焊接工业和其它要求互联的设备上。我们提供从#10-#20号壳体的孔位排布，各种线号端子可供选择，是性价比极高的解决方案。CT系列圆形电连接器有CTO、CTOW、CTHP三种类型。CTO是标准系列连接器，CTOW是高密度的连接器，CTHP主要用于混合动力或纯电动汽车大电流、高电压的电力传输。

附加的乔合里新能源汽车产品

CGT系列电连接器

CGT系列电连接器是符合MIL-C-5015的反卡口电连接器，
产品特性如下：

- 快速有效耦合，耦合时，有声音、触觉和视觉的反馈；
- 防护等级：IP67
- 不需要安全锁线，抗振动冲击指标高
- 胶芯有氯丁橡胶、氟橡胶和低烟无卤/阻燃橡胶材料可供选择，工作温度范围如下：
  氯丁橡胶胶芯：-55℃ ~ +125℃
  氟橡胶胶芯：-50℃ ~ +200℃
  低烟无卤/阻燃胶芯：-55℃ ~ +125℃
- 端子尾部有压接、焊接两种形式
- 端子有镀金、镀银两种形式；
- 最小插拔次数2000次

MSD系列电连接器

- 本产品系列为混合动力及纯电动汽车开发、设计，主要应用于高电压，大电流主干线的动力电连接，集成熔断器于一体，实现电路的短路保护；
- 本系列产品将分断装置和熔断器合二为一，既节省了空间，又方便了设备维护、检修、快速更换熔断器的操作；
- 本系列产品在具有二次停顿和高压互锁作用，避免断电时产生拉弧和火花；

HVP系列电连接器

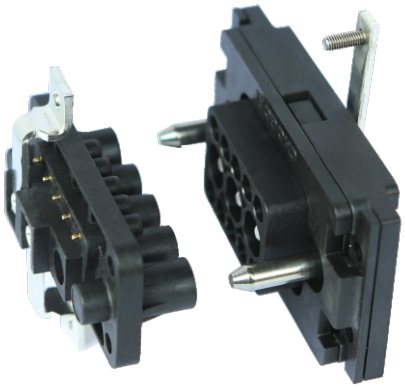
HVP系列高压屏蔽电连接器是我司应市全新开发的高性能产品，具有性能可靠、外形简洁、插头直式出线和90度方向出线等特点，产品带二次锁紧、高压互锁、防触电保护、360度全方向屏蔽等功能，能很好的满足新能源汽车用电连接器“大电流、小体积”的使用要求，采用键位的位置变化来实现不同型号的区别及防呆，可满足同规格多型号的需求。

附加的乔合里新能源汽车产品

C2换电电连接器

C2换电连接器为直插拔无锁紧连接器，锁止机构由设备之间实现，主要用于电池箱与车辆端、电池箱与充电端之间的电流传输。

- 工作温度：-40℃ ~ +80℃
- 额定工作电流：信号2A，电源60A；
- 接触电阻：信号及辅助≤30mΩ，电源及接地≤0.4mΩ
- 绝缘电阻：≥100MΩ（常温，接线后）
- 耐电压：电源之间3000VAC
  信号孔位之间：400VAC
- 振动：10~500Hz
- 机械寿命：10000次
- 浮动量：X、Y向1±0.3mm



交流、直流充电枪电连接器

产品特点

- 符合GB/T 20234.3-2015、GB/T 20234.1-2015、GB/T 20234.2-2015规定及要求
- 外形美观，手持式设计符合人体工程学原理，插拔便捷
- 插针头部采用安全绝缘设计，防止人手意外直接接触
- 外形美观，左右开盖防护，支持前安装方式
- 可靠性材料、阻燃、耐压、耐磨、耐冲击、高抗油
- 优越防护性能，防护等级达到IP55（工作状态）

材料应用

- 外壳材料：热塑性塑料，阻燃等级UL94V-0
- 插针：铜合金，表面镀银+顶部热塑性塑料
- 插套：铜合金，表面镀银

产品特性

- 工作环境温度：-30℃ ~ +50℃
- 机械寿命：空载插拔＞10000次
- 抗冲击力：可承受1米高度跌落与2吨车辆碾压力
- 耐压：3200V
- 端子温升：＜50K
- 绝缘电阻：＞2000MΩ（测试电压1000V DC）

直流

交流

深圳乔合里科技股份有限公司
Chogori Technology co.,Ltd
地址: 深圳市龙华新区观澜章阁市场中港星工业区E栋
Add: Building E, Zhonggangxing Industrial Zone, Zhangge Village, Guanlan, Longhua New District, Shenzhen, Guangdong, China
电话: +860755-28227766/28227866 传真: +860755-28227566
Tel:+860755-28227766/28227866 Fax:+860755-28227566

Chogori USA., Inc
Add: 2915 Ogletown, Suite 1833, Newark, Delaware, USA
Tel: +1 (514) 378-2117
Email: gary@chogoriusa.com Website: www.chogoriusa.com

Chogori Asia Pte.,Ltd
Add: Blk 465, North Bridge Road, #02-5061, Singapore 191465
Tel:+65 96447891
Email: Eddie@chogoriasia.com.sg