



因联结而喜悦!!  
Delight Through Connections



## 关键可靠 能量传输

适用于储能电池系统的插拔式连接器

DF-016C-02

## 适用于储能电池系统的插拔式连接器

町洋推出了用于储能电池的连接器的，可覆盖户用及工商业储能的主流应用。产品符合 UL4128 标准、可承受 1500V DC 电压、具有 IP67 高防护性能、防呆防误插设计。能够为洁净能源行业提供更牢靠、更快速、更安全的连接！



可视化配色

防手指触碰

360° 旋转

压接

螺纹柱

铜排

铜排螺纹



多款插座结构灵活搭配



二次安全锁扣

## 产品特点

- 对插后可 360° 旋转，可灵活出线与配线
- 具有正负极与防插错结构，避免连接电池极位时发生错误
- 快速连接：具专利的可插拔式结构可提供快速可靠的接线体验
- 安全防护：具备 IP67 防护等级，且可在未插接的情况，提供全方位的防触电保护
- 安装灵活：设备侧支持多种连接技术，包含压接、螺纹柱、铜排和铜排螺纹
- 直观式的颜色配对，轻松辨识电池极位
- 350A 插头具有二次锁扣专利结构，为防止意外脱落提供更安全的保护

町洋的 0105 系列储能连接器可广泛应用于太阳能电站、国际家用储能和大型电动汽车等领域。



## 120A 储能连接器

额定电压：1500VDC  
最大额定电流：120A



0105-X16X 系列



0105-X26X 系列

一般信息				
极数	1		1	
颜色	正极: 橘色		负极: 黑色	
防护等级	IP67 (对插状态)		IP67 (对插状态)	
工作温度 (°C)	-40 ~ 125		-40 ~ 125	
材料信息				
外壳材料	PA		PA	
阻燃等级	V0		V0	
导体材料	Copper Alloy		Copper Alloy	
导体表面涂层	Ag		Ag	
密封件材料	Silicon		Silicon	
卤素	无		无	
电气规格				
额定电压 (V <sub>DC</sub> )	1500		1500	
额定电流 (A)	76	120	76	120
最大线径 (AWG, mm <sup>2</sup> )	4	25	4	25
最小线径 (AWG, mm <sup>2</sup> )	6	16	6	16
额定冲击电压 (kV)	12		12	
接触阻抗 (Ω)	0.5		0.5	
绝缘阻抗 (MΩ at DC500V)	≥5000		≥5000	
机械信息				
插入力 (N)	≤75		≤75	
插拔次数	100		100	
适用电缆外径 (mm)	9.2 ~ 10.7		9.2 ~ 10.7	
订购资讯			订货规格	
产品类型	终端形式	螺丝	正极	负极
插头	压接	-	0105-0160	0105-0260
		无附加	0105-116A	0105-126A
		铁镀锌	0105-1161	0105-1261
	螺纹柱	无附加	0105-116B	0105-126B
		铁镀锌	0105-1162	0105-1262
		不锈钢	0105-1166	0105-1266
	铜排螺纹	无附加	0105-116C	0105-126C
		铁镀锌	0105-1163	0105-1263
		不锈钢	0105-1167	0105-1267
	铜排	无附加	0105-116D	0105-126D
		铁镀锌	0105-1164	0105-1264
		不锈钢	0105-1168	0105-1268

## 250A 储能连接器

额定电压：1500VDC  
最大额定电流：250A



0105-X11X 系列



0105-X21X 系列

一般信息				
极数	1		1	
颜色	正极: 橘色		负极: 黑色	
防护等级	IP67 (对插状态)		IP67 (对插状态)	
工作温度(°C)	-40 ~ 125		-40 ~ 125	
材料信息				
外壳材料	PA		PA	
阻燃等级	V0		V0	
导体材料	Copper Alloy		Copper Alloy	
导体表面涂层	Ag		Ag	
密封件材料	Silicon		Silicon	
卤素	无		无	
电气规格				
额定电压(V <sub>DC</sub> )	DC 1500		DC 1500	
额定电流(A)	200	250	200	250
最大线径(AWG, mm <sup>2</sup> )	2/0	70	2/0	70
最小线径(AWG, mm <sup>2</sup> )	1/0	50	1/0	50
额定冲击电压(kV)	12		12	
接触阻抗(Ω)	0.5		0.5	
绝缘阻抗(MΩ at DC500V)	≥5000		≥5000	
机械信息				
插入力(N)	≤ 100		≤ 100	
插拔次数	100		100	
适用电缆外径(mm)	14.5 ~ 17		14.5 ~ 17	
订购资讯			订货规格	
产品类型	终端形式	螺丝	正极	负极
插头	压接	-	0105-0110	0105-0210
		无附加	0105-111A	0105-121A
插座	压接	铁镀锌	0105-1111	0105-1211
		不锈钢	0105-1115	0105-1215
		无附加	0105-111B	0105-121B
	螺纹柱	铁镀锌	0105-1112	0105-1212
		不锈钢	0105-1116	0105-1216
		无附加	0105-111C	0105-121C
	铜排螺纹	铁镀锌	0105-1113	0105-1213
		不锈钢	0105-1117	0105-1217
		无附加	0105-111D	0105-121D
铜排	铁镀锌	0105-1114	0105-1214	
	不锈钢	0105-1118	0105-1218	

## 350A 储能连接器

额定电压：1500VDC  
最大额定电流：350A



0105-X12X 系列



0105-X22X 系列

一般信息				
极数	1		1	
颜色	正极: 橘色		负极: 黑色	
防护等级	IP67 (对插状态)		IP67 (对插状态)	
工作温度(°C)	-40 ~ 125		-40 ~ 125	
材料信息				
外壳材料	PA		PA	
阻燃等级	V0		V0	
导体材料	Copper Alloy		Copper Alloy	
导体表面涂层	Ag		Ag	
密封件材料	Silicon		Silicon	
卤素	无		无	
电气规格				
额定电压(V <sub>DC</sub> )	DC 1500		DC 1500	
额定电流(A)	300	350	300	350
最大线径(AWG, mm <sup>2</sup> )	4/0	120	4/0	120
最小线径(AWG, mm <sup>2</sup> )	3/0	95	3/0	95
额定冲击电压(kV)	12		12	
接触阻抗(Ω)	0.5		0.5	
绝缘阻抗(MΩ at DC500V)	≥5000		≥5000	
机械信息				
插入力(N)	≤ 100		≤ 100	
插拔次数	100		100	
适用电缆外径(mm)	15.1 ~ 22.5		15.1 ~ 22.5	
订购资讯			订货规格	
产品类型	终端形式	螺丝	正极	负极
插头	压接	-	0105-0120	0105-0220
		无附加	0105-112A	0105-122A
插座	压接	铁镀锌	0105-1121	0105-1221
		不锈钢	0105-1125	0105-1225
		无附加	0105-112B	0105-122B
	螺纹柱	铁镀锌	0105-1122	0105-1222
		不锈钢	0105-1126	0105-1226
		无附加	0105-112C	0105-122C
	铜排螺纹	铁镀锌	0105-1123	0105-1223
		不锈钢	0105-1127	0105-1227
		无附加	0105-112D	0105-122D
铜排	铁镀锌	0105-1124	0105-1224	
	不锈钢	0105-1128	0105-1228	

# 产品尺寸

插头尺寸表

单位: mm

图示



代码	A	B	C	D
0150-0160	28.00	68.45	32.15	22.17
0150-0260				
0150-0110	35.03	80.30	35.30	26.68
0150-0210				
0150-0120	46.80	104.10	47.70	36.42
0150-0220				

插座尺寸表

单位: mm

终端类型	压接		螺纹柱		铜排螺纹		铜排	
图示								
代码	A	B	A	B	A	B	A	B
0105-116X	18.90	55.50	18.90	47	18.90	55.50	18.90	55.50
0105-126X								
0105-111X	23.50	60.70	23.50	58.90	23.50	67	23.50	60.70
0105-121X								
0105-112X	23.55	61.50	23.55	57.45	23.55	67.30	23.55	59.55
0105-122X								

# 120A 储能连接器 - 安装说明书

操作说明

插头插座使用时, 应选用同种对应产品。

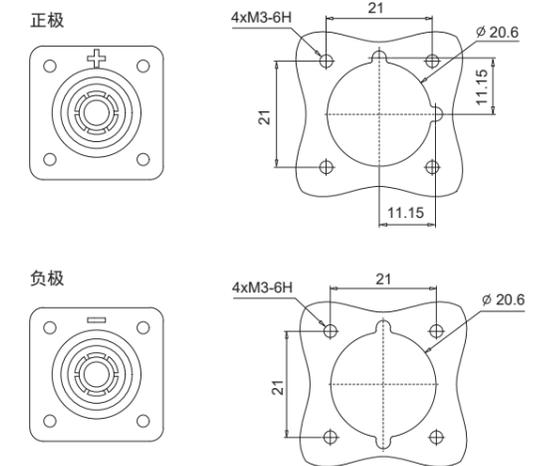
结构	接线方式	正极	负极
插头	压接	0105-0160	0105-0260
	压接	0105-1161	0105-1261
插座	螺纹柱	0105-1162	0105-1262
	铜排螺纹	0105-1163	0105-1263
	铜排	0105-1164	0105-1264

技术数据

安规认证	UL 4128	
操作温度 (°C)	-40~125	
防护等级	IP67 (对插且达到额定扭力时)	
最大额定电压(V <sub>DC</sub> )	1500	
线径(AWG)	6	4
最大额定电流(A)	76	120

插座安装尺寸图

单位: mm



1

线径(AWG)	L (mm)
6~4	22~24

2

额定线径(AWG)	适用密封套筒	套筒颜色
4	D9.6-D10.7	蓝
6	D8.4-D9.6	绿

3

推荐压接工具  
JL-X620-30T  
深圳市巨力机电自动化有限公司  
xiaocui@julibrother.cn

线径(AWG)	b
6	5.8mm±0.15
4	7.8mm±0.15

4

5

不要在负载下断开连接

6

插座 (压接)  
0105-1161 / 0105-1261

线径(AWG)	b
6	5.8mm±0.15
4	7.8mm±0.15

插座 (螺纹柱)  
0105-1162 / 0105-1262

插座 (铜排螺纹)  
0105-1163 / 0105-1263

插座 (铜排)  
0105-1164 / 0105-1264

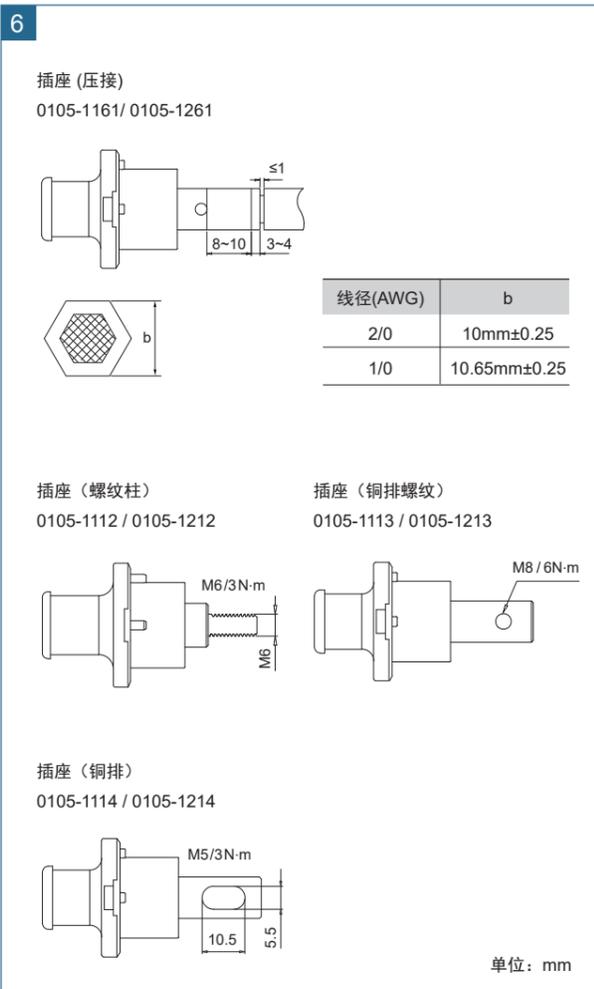
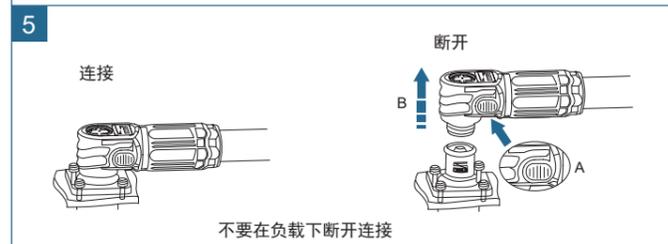
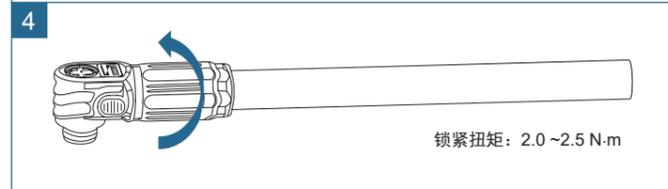
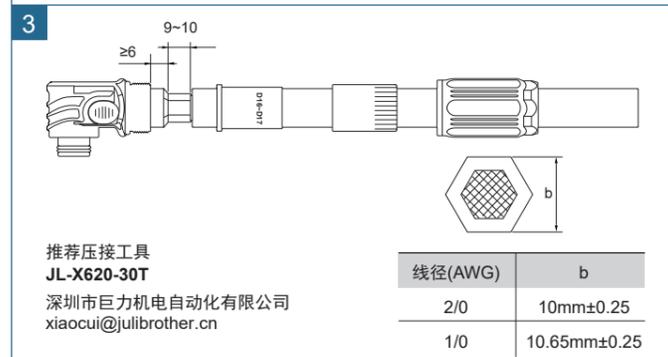
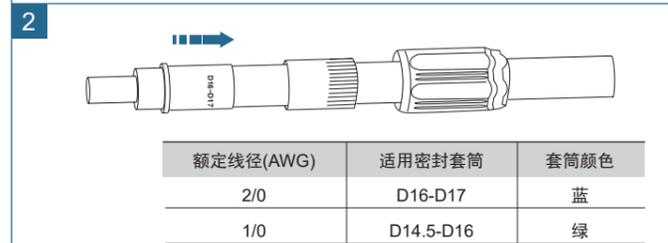
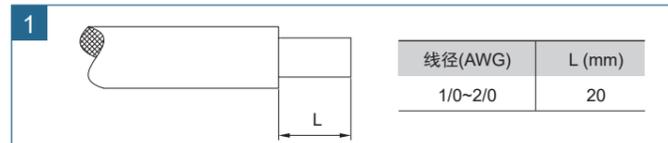
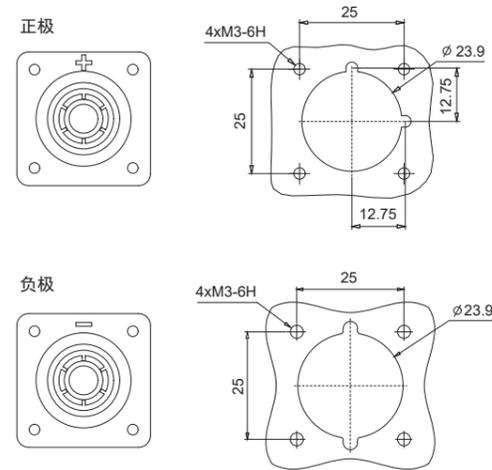
单位: mm

产品仅用于室内。  
安全说明: 仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。在负载情况下不得断开连接器的、连接。仅允许将“+”与“+”连接, “-”与“-”连接。  
警告: 烫伤风险  
连接器会在运行过程中生热。取决于环境条件, 它最高可生热至125°C。在此情况下, 用户有责任安装警告牌 (例如根据 DIN EN ISO 13732-1)。

# 250A 储能连接器 - 安装说明书

操作说明			
插头插座使用时, 应选用同种对应产品。			
结构	接线方式	正极	负极
插头	压接	0105-0110	0105-0210
	压接	0105-1111	0105-1211
插座	螺纹柱	0105-1112	0105-1212
	铜排螺纹	0105-1113	0105-1213
	铜排	0105-1114	0105-1214
技术数据			
安规认证	UL 4128		
操作温度 (°C)	-40~125		
防护等级	IP67 (对插且达到额定扭力时)		
最大额定电压(V <sub>DC</sub> )	1500		
线径(AWG)	1/0	2/0	
最大额定电流(A)	200	250	

插座安装尺寸图 单位: mm

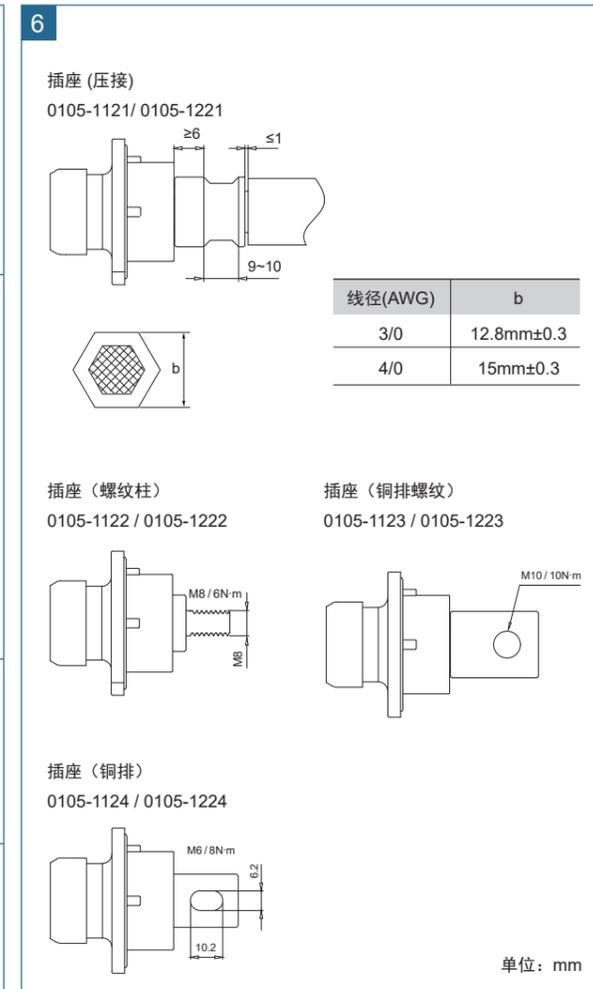
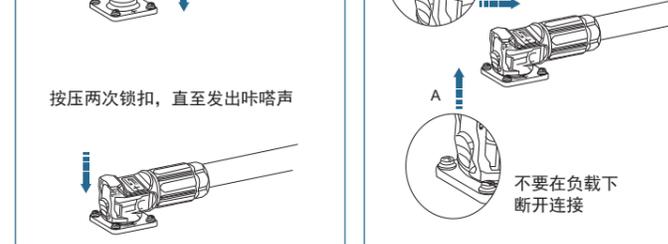
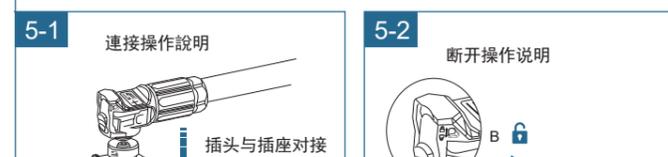
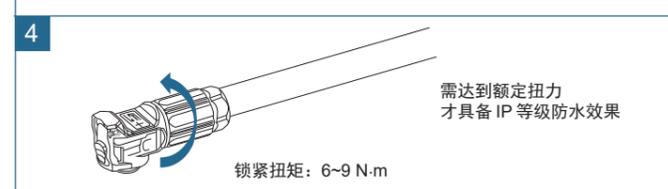
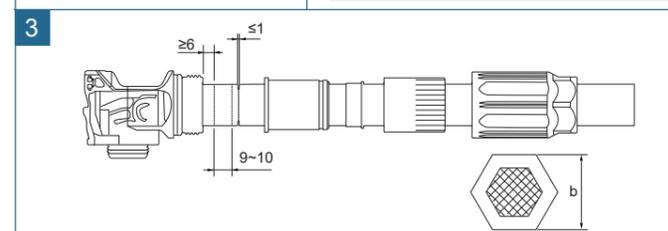
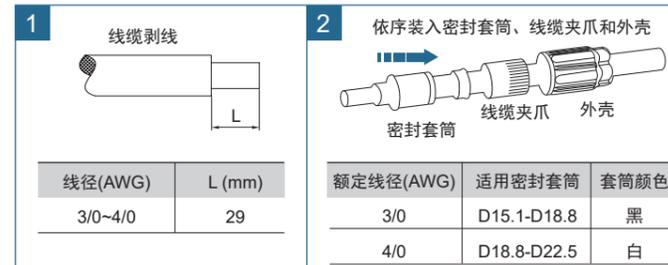
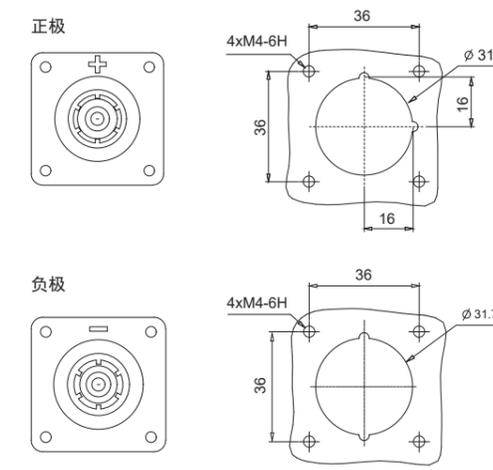


产品仅用于室内。  
安全说明: 仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。在负载情况下不得断开连接器的、连接。仅允许将“+”与“+”连接, “-”与“-”连接。  
警告: 烫伤风险  
连接器会在运行过程中生热。取决于环境条件, 它最高可生热至125°C。在此情况下, 用户有责任安装警告牌 (例如根据 DIN EN ISO 13732-1)。

# 350A 储能连接器 - 安装说明书

操作说明			
插头插座使用时, 应选用同种对应产品。			
结构	接线方式	正极	负极
插头	压接	0105-0120	0105-0220
	压接	0105-1121	0105-1221
插座	螺纹柱	0105-1122	0105-1222
	铜排螺纹	0105-1123	0105-1223
	铜排	0105-1124	0105-1224
技术数据			
安规认证	UL 4128		
操作温度 (°C)	-40~125		
防护等级	IP67 (对插且达到额定扭力时)		
最大额定电压(V <sub>DC</sub> )	1500		
线径(AWG)	3/0	4/0	
最大额定电流(A)	300	350	

插座安装尺寸图 单位: mm

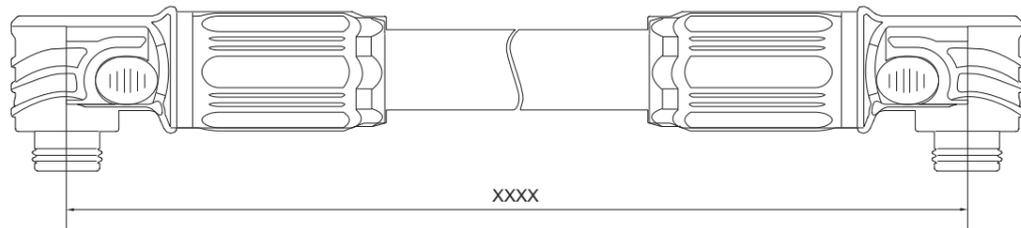


产品仅用于室内。  
安全说明: 仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。在负载情况下不得断开连接器的、连接。仅允许将“+”与“+”连接, “-”与“-”连接。  
警告: 烫伤风险  
连接器会在运行过程中生热。取决于环境条件, 它最高可生热至125°C。在此情况下, 用户有责任安装警告牌 (例如根据 DIN EN ISO 13732-1)。

## 储能连接器 - 电缆组件

结构	双边正极插头	双边负极插头	双边正负插头
图示			
线径 / 最大电流	订货规格		
6AWG / 76A	0105-1PPXXXX	0105-1NNXXXX	0105-1PNXXXX
4AWG / 120A	0105-2PPXXXX	0105-2NNXXXX	0105-2PNXXXX
1/0AWG / 200A	0105-3PPXXXX	0105-3NNXXXX	0105-3PNXXXX
2/0AWG / 250A	0105-4PPXXXX	0105-4NNXXXX	0105-4PNXXXX
3/0AWG / 300A	0105-5PPXXXX	0105-5NNXXXX	0105-5PNXXXX
4/0AWG / 350A	0105-6PPXXXX	0105-6NNXXXX	0105-6PNXXXX

长度示意图



XXXX表示长度(定义为两端连接器的中心点), 单位为 mm  
若需求为 1250mm, 则末 4 码为 1250; 若需求为 375mm, 则末 4 码为 0375

线径 (AWG)	ULAWM	额定电压(V)	额定温度(°C)	阻燃等级	材质	直径(mm)
6	11627	2000	105	VW-1	PVC	9.4±0.2
4						10.2±0.2
1/0						14.8 <sup>+0.7</sup> <sub>-0.3</sub>
2/0						16 <sup>+1.0</sup> <sub>-0</sub>
3/0						10.2±0.2
4/0						21±1

## 储能连接器 - 组合订货规格

插头与插座组合订货规格							
图示							
	此产品配套图示为 350A						
颜色	橘色(正极)	黑色(负极)	橘色(正极)	黑色(负极)	橘色(正极)	黑色(负极)	黑色(负极)
额定电流(A)	76 - 120		200 - 250		300 - 350		
插头 + 压接插座	无附加螺丝	0105-A16A	0105-A26A	0105-A11A	0105-A21A	0105-A12A	0105-A22A
	铁镀锌螺丝	0105-A161	0105-A261	0105-A111	0105-A211	0105-A121	0105-A221
	不锈钢螺丝	0105-A165	0105-A265	0105-A115	0105-A215	0105-A125	0105-A225
插头 + 螺纹柱插座	无附加螺丝	0105-A16B	0105-A26B	0105-A11B	0105-A21B	0105-A12B	0105-A22B
	铁镀锌螺丝	0105-A162	0105-A262	0105-A112	0105-A212	0105-A122	0105-A222
	不锈钢螺丝	0105-A166	0105-A266	0105-A116	0105-A216	0105-A126	0105-A226
插头 + 铜排螺纹插座	无附加螺丝	0105-A16C	0105-A26C	0105-A11C	0105-A21C	0105-A12C	0105-A22C
	铁镀锌螺丝	0105-A163	0105-A263	0105-A113	0105-A213	0105-A123	0105-A223
	不锈钢螺丝	0105-A167	0105-A267	0105-A117	0105-A217	0105-A127	0105-A227
插头 + 铜排插座	无附加螺丝	0105-A16D	0105-A26D	0105-A11D	0105-A21D	0105-A12D	0105-A22D
	铁镀锌螺丝	0105-A164	0105-A264	0105-A114	0105-A214	0105-A124	0105-A224
	不锈钢螺丝	0105-A168	0105-A268	0105-A118	0105-A218	0105-A128	0105-A228

\* 螺丝可额外订购

插座	螺丝材质	订货规格	包装量
120A / 250A	铁镀锌	S000138500-F	100 PCS
	不锈钢	S000141000-F	100 PCS
350A	铁镀锌	S000140000-F	100 PCS
	不锈钢	S000140900-F	100 PCS

\* 防尘盖可额外订购

防尘盖	最大额定电流	订货规格
	120A	0105-C1
	250A	0105-C2
	350A	0105-C3



## 町洋企業股份有限公司

DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

台湾新北市五股区五权二路19号(新北产业园区)  
No.19,Wuquan 2nd Road., Wugu District,  
New Taipei City 24890, Taiwan  
TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900  
FAX:+886-2-2290-1702(代表号)  
E-mail:service@dinkle.com  
Web site:http://www.dinkle.com

## 町洋电气贸易(上海)有限公司

DINKLE ELECTRIC TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.

上海市徐汇区虹桥路3号港汇中心二座3708单元  
Unit 3708, 2 Grand Gateway, No. 3 Hongqiao Road,  
Xuhui District, Shanghai City.  
TEL:+86-21-6487-0636 6427-3157  
FAX:+86-21-3356-2500  
E-mail:service@dinkle.com  
Web site:http://www.dinkle.com

## 町洋國際股份有限公司

DINKLE INTERNATIONAL CO., LTD.

台湾新北市五股区五权二路19号(新北产业园区)  
No.19,Wuquan 2nd Road., Wugu District,  
New Taipei City 24890, Taiwan  
TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900  
FAX:+886-2-2290-1702  
E-mail:service@dinkle.com  
Web site:http://www.dinkle.com



官方网站



官方微信



电子样本



产品视频

微信号: Dinkle-dyjd

E-mail:Support.SH@dinkle.com.cn

Web site:http://www.dinkle.com

## 町洋机电(中国)有限公司

DINKLE ELECTRIC MACHINERY (CHINA) CO., LTD.

江苏省昆山市千灯镇石浦工商管理区兴浦中路388号(215343)  
No.388,Xingpu Mid RD,Shipu Business Administration Estate,  
Qiandeng Town,Kunshan City,Jiangsu Province,China  
TEL:+86-512-5708-8588  
FAX:+86-512-5708-8600  
E-mail:service@dinkle.com  
Web site:http://www.dinkle.com

## 东莞立洋电机有限公司

LIYAN ELECTRIC MACHINERY (DONGGUAN) CO., LTD.

广东省东莞市黄江镇鸡啼岗金钱岭一街2号(523757)  
No.2, 1st street Jinqianlin,Jiti gang industrial park,  
Huangjiang town,Dongguan City,Guangdong Province,China  
TEL:+86-769-8336-4350 8336-4370  
FAX:+86-769-8384-8634  
E-mail:service@dinkle.com  
Web site:http://www.dinkle.com

## 町洋美国分公司

DINKLE CORPORATION, USA

12613 Executive Drive,Suite 704,Stafford,Texas 77477  
TEL:+1-832-539-4703  
Toll-Free:+1-844-273-1850  
FAX:+1-832-532-7226  
E-mail:service@dinkle.com  
Web site:http://www.dinkle.com

## 町洋意大利分公司

DINKLE ITALIA BUDGET ELECTRONICS

Via Stabilini n°14,23864 Malgrate(LC),Italia  
TEL:+39/03411716154  
E-mail:service@dinkle.com  
Web site:http://www.dinkle.com

Dinkle remains the right of product modification and engineering change of design. The catalogue is for reference only. The final product is made according to actual engineering drawing.

本公司对产品保有修改、设变权，目录仅供参考，实际产品仍需依照工程图面为准。