



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

适用于储能电池系统的插拔式连接器

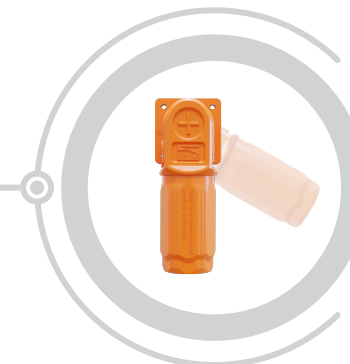
町洋推出了用于储能电池的连接器的，可覆盖户用及工商业储能的主流应用。产品符合 UL4128 标准、可承受 1500V DC 电压、具有 IP67 高防护性能、防呆防误插设计。能够为洁净能源行业提供更牢靠、更快速、更安全的连接！



可视化配色



防手指触碰



360° 旋转



压接 螺纹柱 铜排 铜排螺纹



二次安全锁扣

多款插座结构灵活搭配

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 _{DC})		1500		1500
额定电流(A)		76	120	76 120
最大线径(AWG, mm²)		4	25	4 25
最小线径(AWG, mm²)		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
插座	压接	无附加	0105-116A	0105-126A
		铁镀锌	0105-1161	0105-1261
		不锈钢	0105-1165	0105-1265
	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(℃)		-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 _{DC})		DC 1500		DC 1500
额定电流(A)		200	250	200 250
最大线径(AWG, mm²)		2/0	70	2/0 70
最小线径(AWG, mm²)		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
插座	压接	无附加	0105-111A	0105-121A
		铁镀锌	0105-1111	0105-1211
		不锈钢	0105-1115	0105-1215
	螺纹柱	无附加	0105-111B	0105-121B
		铁镀锌	0105-1112	0105-1212
		不锈钢	0105-1116	0105-1216
	铜排螺纹	无附加	0105-111C	0105-121C
		铁镀锌	0105-1113	0105-1213
		不锈钢	0105-1117	0105-1217
	铜排	无附加	0105-111D	0105-121D
		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

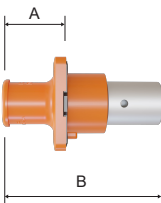
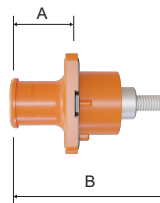
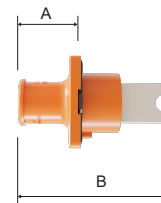
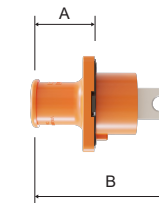


0105-X22X 系列

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(℃)		-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 _{DC})		DC 1500		DC 1500
额定电流(A)		300	350	300 350
最大线径(AWG, mm²)		4/0	120	4/0 120
最小线径(AWG, mm²)		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
插座	压接	无附加	0105-112A	0105-122A
		铁镀锌	0105-1121	0105-1221
		不锈钢	0105-1125	0105-1225
	螺纹柱	无附加	0105-112B	0105-122B
		铁镀锌	0105-1122	0105-1222
		不锈钢	0105-1126	0105-1226
	铜排螺纹	无附加	0105-112C	0105-122C
		铁镀锌	0105-1123	0105-1223
		不锈钢	0105-1127	0105-1227
	铜排	无附加	0105-112D	0105-122D
		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

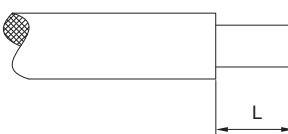
插头插座使用时，应选用町洋同种对应产品。

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

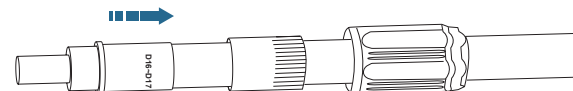
安规认证	UL 4128		
操作温度（℃）	-40~125		
防护等级	IP67（对插且达到额定扭力时）		
最大额定电压(V _{DC})	1500		
线径(AWG)	6	4	
最大额定电流(A)	76	120	

1



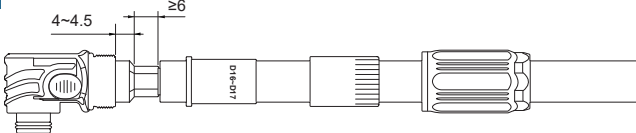
线径(AWG)	L (mm)
6~4	22~24

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

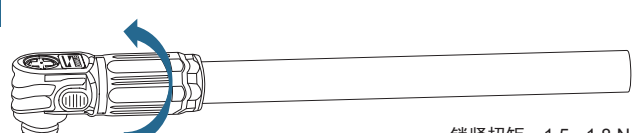
3



推荐压接工具
JL-X620-30T
ShenZhen Juli Mechanical and
Electrical Automation CO.,Ltd
xiaocui@julibrother.cn

线径(AWG)	b
6	5.8mm±0.15
4	7.8mm±0.15

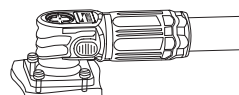
4



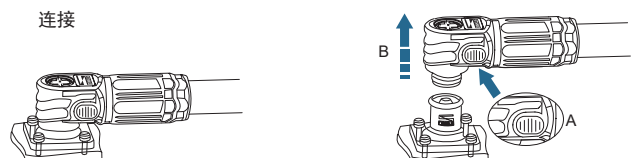
锁紧扭矩：1.5 ~1.8 N·m

5

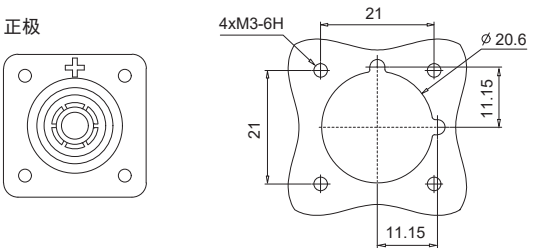
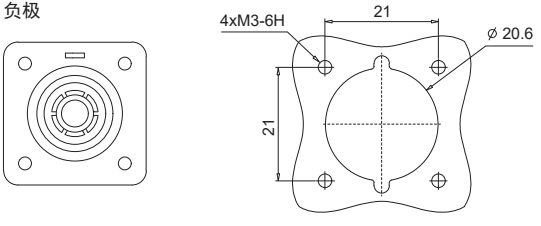
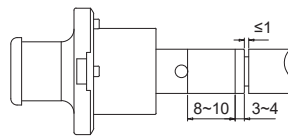
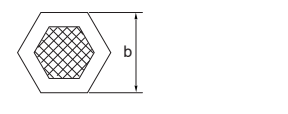
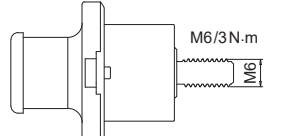
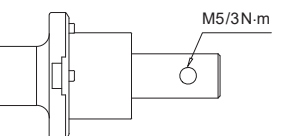
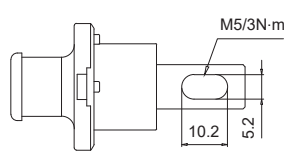
连接



断开



不要在负载下断开连接

插座安装尺寸图		单位: mm
正极		
负极		
6		
	线径(AWG)	b
插座 (压接)		
	0105-1161/ 0105-1261	
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℃。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，应选用町洋同种对应产品。			
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	螺钉柱	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（℃）	-40~125		
防护等级	IP67（对插且达到额定扭力时）		
最大额定电压(V _{DC})	1500		
线径(AWG)	1/0	2/0	
最大额定电流(A)	200	250	

1

线径 (AWG)	L (mm)
1/0~2/0	20

2

额定线径 (AWG)	适用密封套筒	套筒颜色
2/0	D16-D17	蓝
1/0	D14.5-D16	绿

3

线径 (AWG)	b
2/0	10mm±0.25
1/0	10.65mm±0.25

推荐压接工具
JL-X620-30T
ShenZhen Juli Mechanical and
Electrical Automation CO.,Ltd
xiaocui@julibrother.cn

4

锁紧扭矩: 2.0~2.5 N·m

5

连接

断开

不要在不负载下断开连接

插座安装尺寸图

单位: mm

正极

25

4xM3-6H

25

12.75

12.75

$\phi 23.9$

负极

25

4xM3-6H

25

12.75

12.75

$\phi 23.9$

6

插座 (压接)

0105-1161 / 0105-1261

线径(AWG)	b
2/0	10mm±0.25
1/0	10.65mm±0.25

插座 (螺纹柱)

0105-1112 / 0105-1212

插座 (铜排螺纹)

0105-1113 / 0105-1213

插座 (铜排)

0105-1114 / 0105-1214

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。

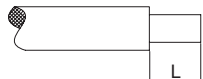
警告：烫伤风险

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，应选用町洋同种对应产品。			
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（℃）	-40~125		
防护等级	IP67（对插且达到额定扭力时）		
最大额定电压(V _{dc})	1500		
线径(AWG)	3/0	4/0	
最大额定电流(A)	300	350	

1 线缆剥线



线径(AWG)	L (mm)
3/0~4/0	29

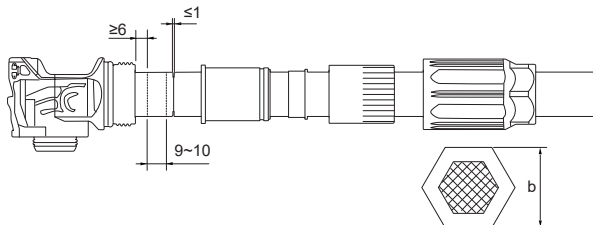
2 依序装入密封套筒、线缆夹爪和外壳



额定线径(AWG)	适用密封套筒	套筒颜色
3/0	D15.1-D18.8	黑
4/0	D18.8-D22.5	白

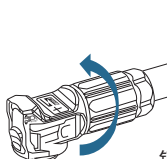
3 推荐压接工具 JL-X620-30T

ShenZhen Juli Mechanical and Electrical Automation CO.,Ltd
xiaocui@julibrother.cn



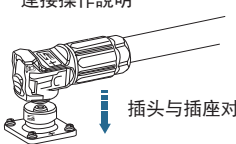
线径(AWG)	b
3/0	12.8mm±0.3
4/0	15mm±0.3

4 锁紧扭矩: 6~9 N·m



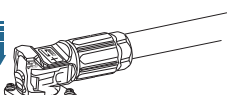
需达到额定扭力
才具备 IP 等级防水效果

5-1 连接操作说明

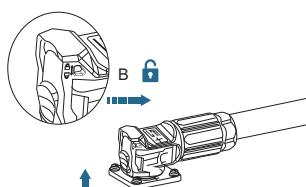


插头与插座对接

按压两次锁扣，直至发出咔嚓声



5-2 断开操作说明



不要在负载下断开连接

插座安装尺寸图

单位: mm

正极

负极

6

插座 (压接)

0105-1121/ 0105-1221

线径(AWG)	b
3/0	12.8mm±0.3
4/0	15mm±0.3

插座 (螺纹柱)

0105-1122 / 0105-1222

插座 (铜排螺栓)

0105-1123 / 0105-1223

插座 (铜排)

0105-1124 / 0105-1224

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。

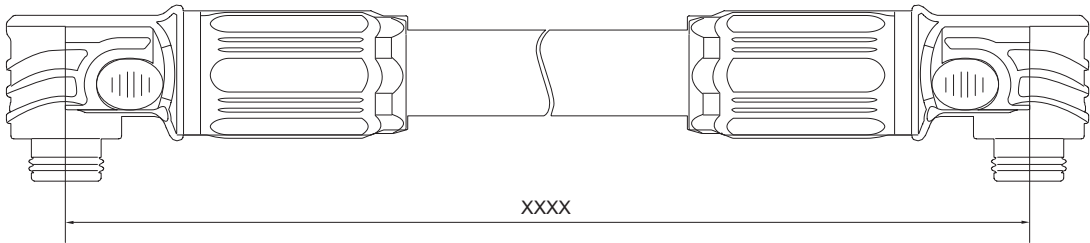
警告：烫伤风险

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℃。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(℃)	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 ^{+0.7} _{-0.3}
2/0						16 ^{+1.0} ₋₀
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)
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



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 Adminstrction Estate,
Qianteng 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。