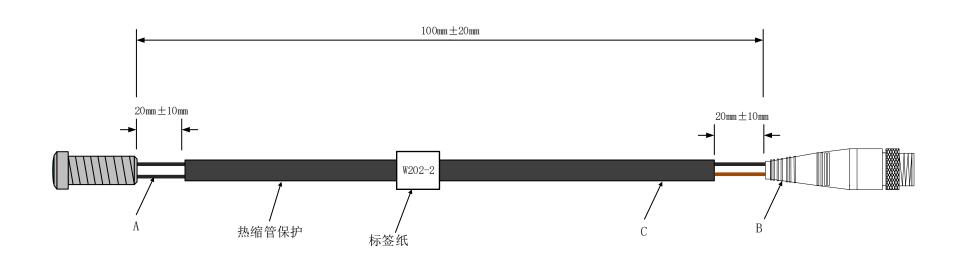


焊接示意图:

- 1、W1火线后接铝壳电阻,零线与变压器直接焊接相连;
- 2、使用FDD2-250冷压端子对线缆进行压接并点锡处理保证压接牢固;注意W2-1线缆和W1线缆-端要与其一并压接,连接端子使用透明热缩管保护,防止接入电源部分触电;
- 3、RV2-5 冷压端子压接并点锡;
- 4、线缆两端使用热缩套管进行防护,将标签纸粘贴至线缆两端并使用透明热缩套管进行保护。

A	FDD2-250			A
В	RV2-5	MS	-003执行台车	
С	航空插头 4Pin母头		线缆组件	二十四字列井
D	16AWG(棕、蓝)			三坛医疗科技 Santan Medical Technology
Е	航空插头自带线缆	版本	V1.0	执行台车电源输入线
		设计		
	_	审核		MS-003.20T201
		批准		MS=005, 201201

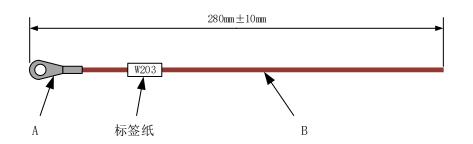


焊接示意图:



- 1、将指示灯自带线加入热缩套管保护并将标签纸粘贴至线缆两端并使用透明热缩套管进行保护;
- 2、将航空插头线缆公头与指示灯自带线一端进行安装;
- 3、焊接处使用热缩管绝缘处理。

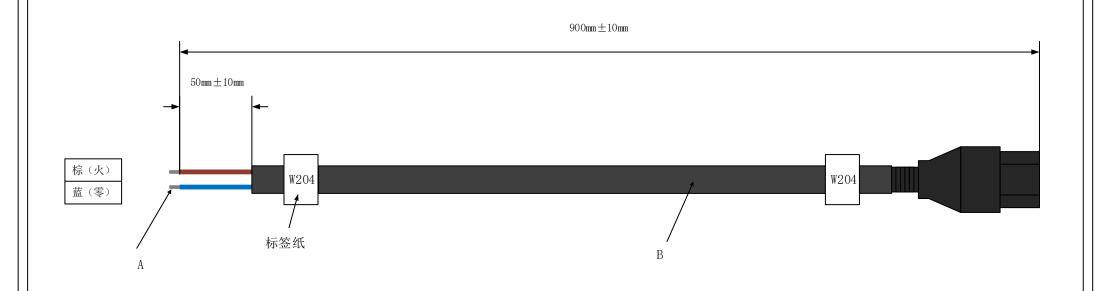
A B C	指示灯自带线 航空插头4P 公头 航空插头自带线缆	MS-003执行台车 线缆组件		三坛医疗科技
		版本	V1.0	执行台车电源指示灯线
		设计		1八八 口干电你泪小凡线
		审核		MS-003.20T202
		批准		



1、0型端子压接并点锡;

2、将标签纸粘贴至线缆两端并使用透明热缩套管进行保护。

A B	RV2-5 隔离变压器自带线缆	MS	-003执行台车 线缆组件	三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本 设计	V1. 0	执行台车隔离变压器火 线初级
		审核 批准		MS-003.20T203



l A

焊接示意图:

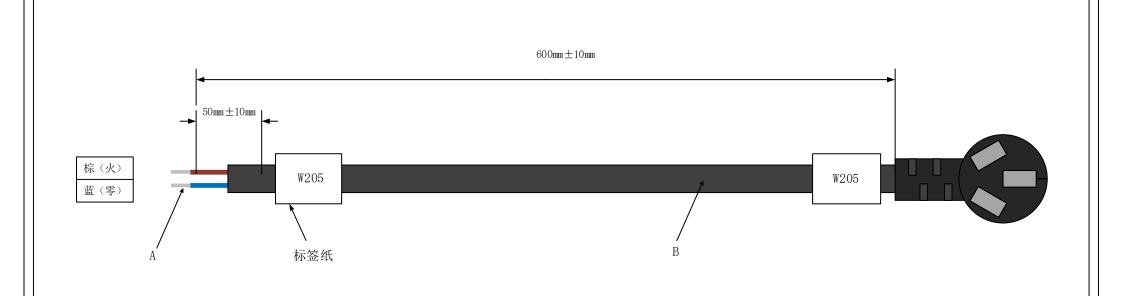


技术要求:

- 1、将品字电源线裁剪留下品字端,隔离变压器次级输出线与电源线按照线色对应焊接,焊接处套上热缩管确保绝缘的可靠性。
- 2、将标签纸粘贴至线缆两端并使用透明热缩套管进行保护。

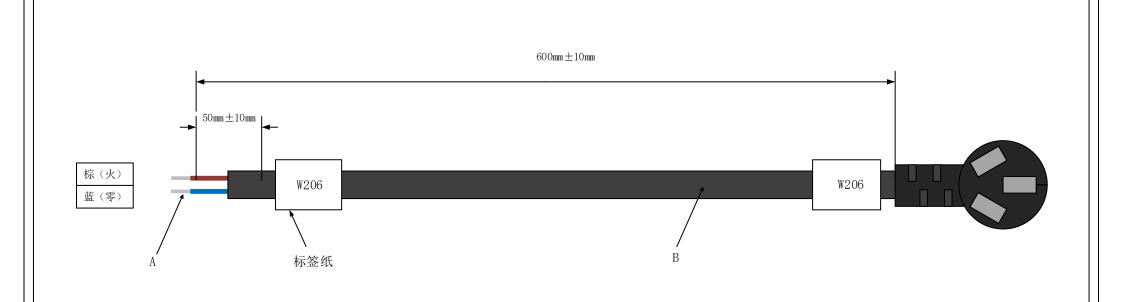
В	品字电源线	MS	-003执行台车 线缆组件	三坛医疗科技 Santan Medical Technology	
		版本	V1.0	 执行台车UPS输入电源线	
		设计		1X17 日午Uro桐八电你线	
		审核		MS-003.20T204	
		批准		MS=003, 201204	

焊接点



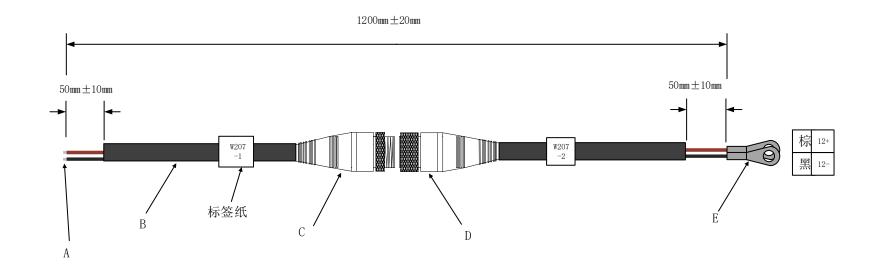
- 1、将品字电源线裁剪品字端留下三芯插头并裁剪至规定长度;
- 2、将电源线一端接线处使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 3、电源线裁端露出10mm铜线,使用锡丝对裸漏铜线进行镀锡处理。

A B	10mm 镀锡处理 品字电源线	_	MS-003执行 合车线缆组件	三坛医疗科技 Smtam Medical Technology
		版本	V1.0	执行台车UPS输出电源线
		设计		1
		审核		MS-003.20T205
		批准		M5-005. 201205



- 1、将品字电源线裁剪品字端留下三芯插头并裁剪至规定长度;
- 2、将电源线一端接线处使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 3、电源线裁端露出10mm铜线,使用锡丝对裸漏铜线进行镀锡处理。

A	10mm 镀锡处理			<u> </u>
В	品字电源线	MS-003执行		
			台车线缆组件	一下医学初升
				三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本	V1.0	执行台车UPS输出电源线
		设计		2
		审核		MS-003.20T206
		批准		M3-003, 201200

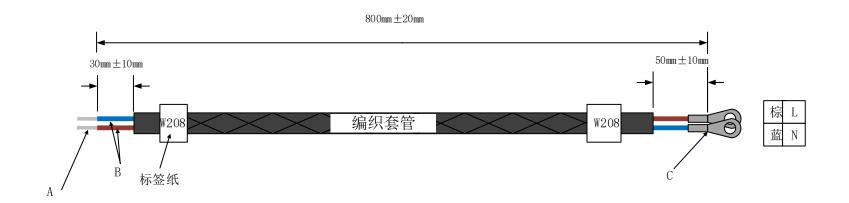


焊接示意图:



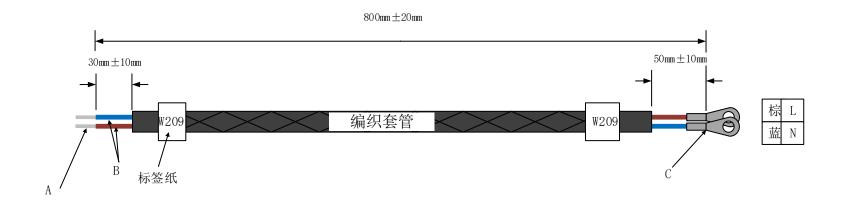
- 1、将航空插头自带线裁剪至规定长度,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、航空插头4P公头的自带线与散热风扇的电源线焊接并套热缩管绝缘, 航空插头4P母头的自带线使用0型端子冷压并点锡。

A	焊接点			<u> </u>
В	航空插头自带线缆	MS-003执行		
С	航空插头4P 公头	台车线缆组件		
D	航空插头4P 母头	,		三坛医疗科技 Santan Medical Technology
Е	RV2-4	版本	V1.0	 执行台车风扇电源线
		设计		
		审核		MS-003.20T207
		批准		M5-005. 201207



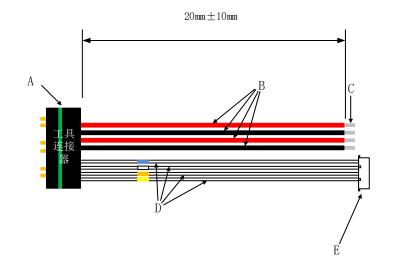
- 1、将16AWG棕色线与蓝色线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、将16AWG棕色线与蓝色线一端露出10mm铜,使用锡丝对裸漏铜线进行镀锡处理,另一端用0型端子RV2-4压接并点锡。

A B C	10mm 镀锡处理 16AWG(棕、蓝) RV2-4 0型端子		MS-003执行 合车线缆组件	三坛医疗科技 Santam Medical Technology
		版本	V1.0	执行台车CEHK开关电源 输入线
		设计 审核		INVA - 112 N
		批准		MS-003.20T208



- 1、将16AWG棕色线与蓝色线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、将16AWG棕色线与蓝色线一端露出10mm铜,使用锡丝对裸漏铜线进行镀锡处理,另一端用0型端子RV2-4压接并点锡。

A B C	10mm 镀锡处理 16AWG(棕、蓝) RV2-4 0型端子		MS-003执行 合车线缆组件	三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本	V1.0	执行台车12V开关电源输
		设计		入线
		审核		MS-003.20T209
		批准		MS 003, 201209



红	12+
黑	12-
红	12+
黑	12-

蓝	LEVEL1	12
自	GND	10
橙	LEVEL2	11
黄	GND	9

X651连接器 5 6	与 末端工具连接器 对应关系 RD红色 电源1(最大48V DC/8A) BK黑色 GND1(最大48V DC/8A)	X76连接器 A B	与 末端工具连接器 对应关系 RD红色 电源2(最大48V DC/8A) BK黑色 GND2(最大48V DC/8A)
9	YE黄色 TXP		
10	WH白色 RXP		

1、将工具连接器红色线与黑色线裁剪至合适长度,一端露出5mm铜线并镀锡处理;

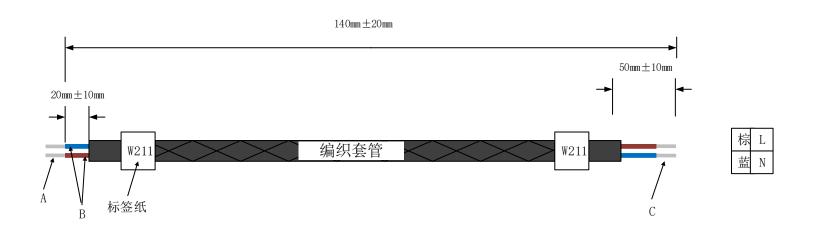
OG橙色 TXN

BU蓝色 RXN

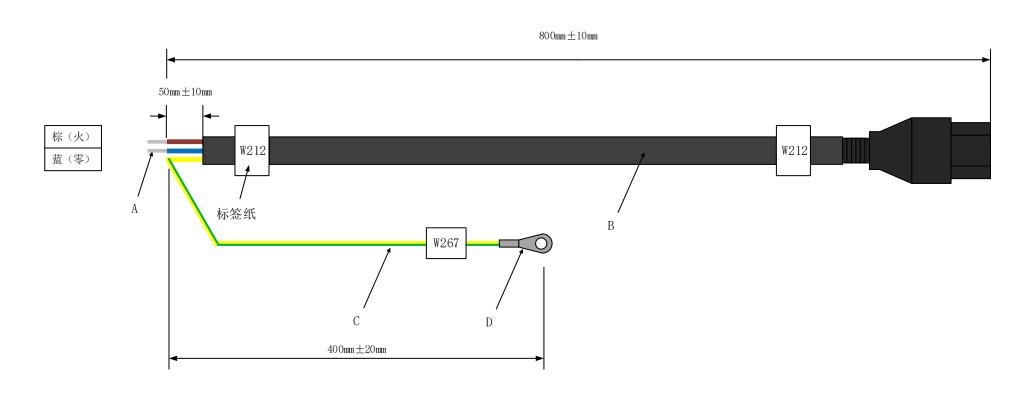
- 2、红色线接到末端灯板的P2,黑色线接到末端灯板的P4;
- 3、将工具连接器信号线裁剪至合适长度,一端冷压1.25端子后放入1.25-5Y胶壳;
- 4、1.25-5Y连接到末端灯板J1。

11 12

A B C D	工具连接器 自带功率线 5mm 镀锡处理 自带信号线		MS-003执行 台车线缆组件	三坛医疗科技 Santam Medical Technology
Е	1.25-5Y胶壳	版本	V1.0	执行台车末端工具连接
		设计		器线缆
		审核		MS-003.20T210
		批准		MO 000, 201210

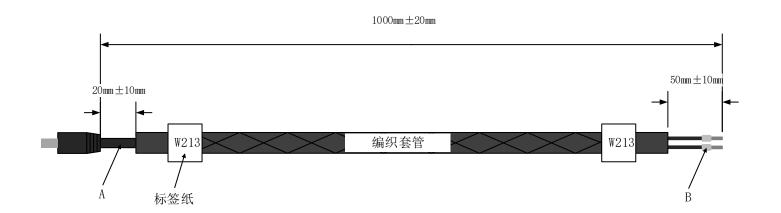


技术要求: 1、将16AWG棕色线与蓝色线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定; 2、将16AWG棕色线与蓝色线两端露出10mm铜,使用锡丝对裸漏铜线进行镀锡处理。		10mm 镀锡处理 16AWG(棕、蓝) 10mm 镀锡处理	_	MS-003执行 合车线缆组件	三坛医疗科技 Santan Wedical Technology
			版本设计	V1.0	执行台车接触器输入线
			审核 批准		MS-003.20T211



- 1、将机械臂控制柜自带线三芯插头公头剪掉,电源线裁端露出10mm铜线,使用锡丝对裸漏铜线进行镀锡处理;
- 2、将标签纸粘贴至线缆两端并使用透明热缩套管进行保护。

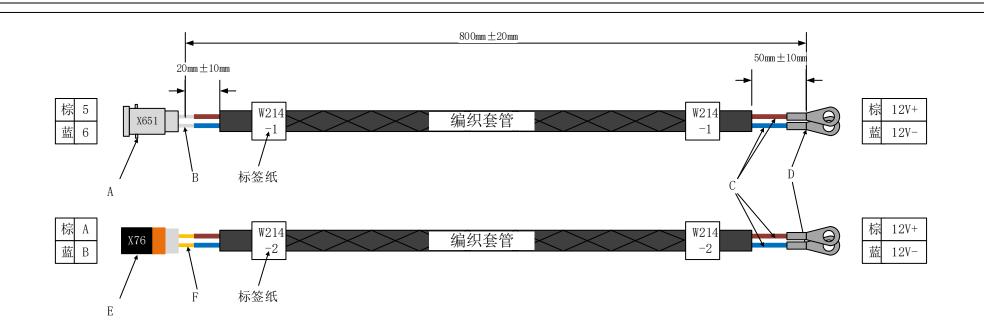
A	10mm 镀锡处理			<u> </u>
В	机械臂控制柜自带线	MS-003执行台车 线缆组件		
С	16AWG黄绿			
D	RV2-4			三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本	V1.0	执行台车机械臂控制柜
		设计		电源线
		审核		MS-003.20T212
		批准		M5-005, 201212



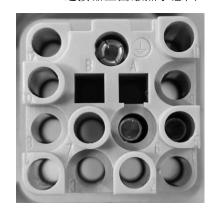
注意:正极与负极

- 1、将交换机适配器自带线裁剪完成后完成编织套管、热缩套管的制作并将标签纸粘贴至线 缆两端并使用透明热缩套管进行保护;
- 2、将视频信号接收器接线处一端使用线鼻子进行冷压。

A B	交换机适配器自带线 VE0308 管型铜线鼻子	MS-003执行台车 线缆组件		三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本 设计	V1. 0	执行台车交换机电源线
		审核 批准		MS-003.20T213



X651连接器正面触点示意图

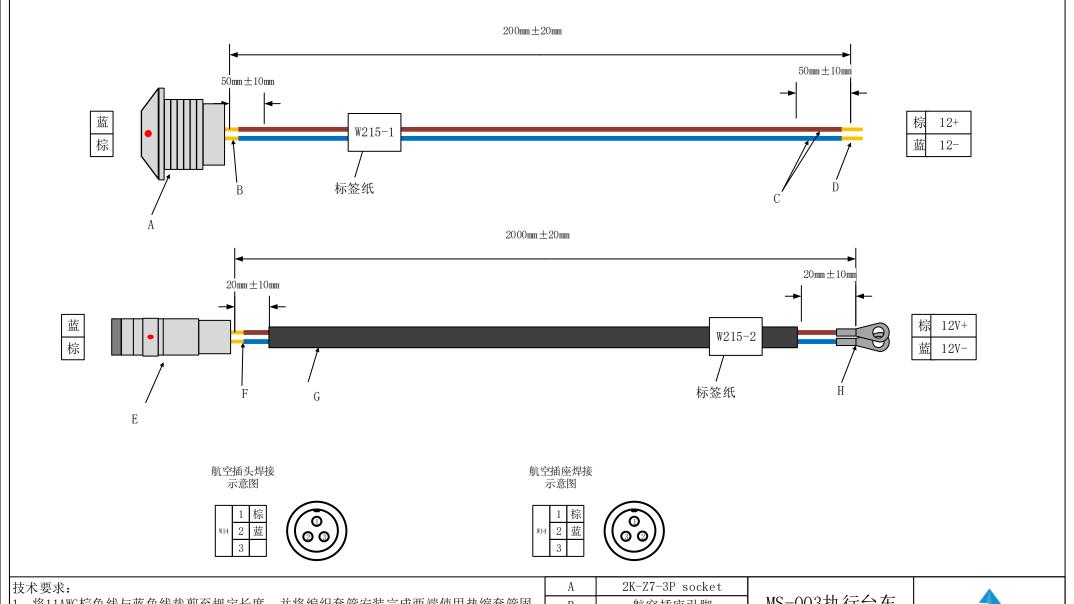


X76连接器背面示意图



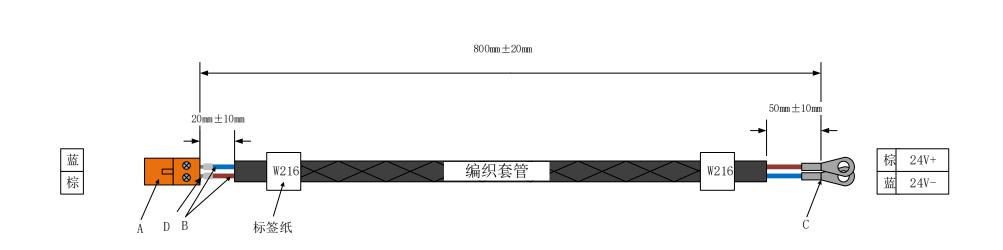
- 1、将16AWG棕色线与蓝色线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、按照图示线缆一端选择合适的端子进行焊接,然后插入连接器;
- 3、另一端用0型端子压接并点锡。

A	X651连接器			A
В	X651 配套银色端子	MS-003执行台车 线缆组件		
С	16AWG(棕、蓝)			
D	RV2-4 0型端子			三坛医疗科技 Santan Medical Technology
Е	X76连接器	版本	V1.0	执行台车12V骨钻电源线
F	X76 配套金色端子	设计		1八月 日午127月 田 电恢线
		审核		MS-003.20T214
		批准		MIS 003, 201214



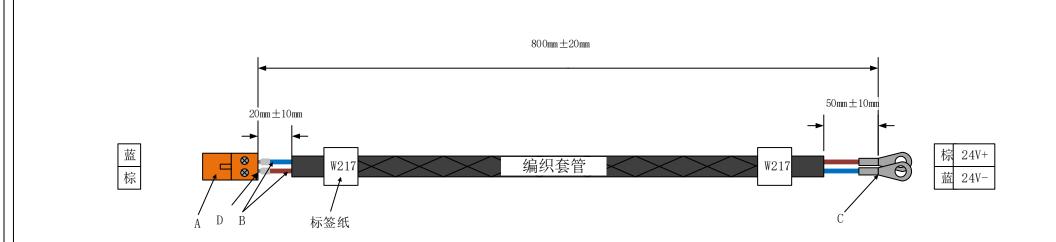
- 1、将11AWG棕色线与蓝色线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、11AWG线一端与航空插座的引脚焊接,焊接完成后用热缩管套注焊接引脚;
- 3、11AWG另一端裸铜10mm与末端连接板焊接;
- 4、骨钻定制线缆的一端与航空插头的引脚焊接,焊接完成后用热缩管套注焊接引脚;
- 5、另一端用0型端子压接并点锡。

A	ZN-Z1-3P socket			<u> </u>
В	航空插座引脚	MS	-003执行台车	
С	11AWG(棕、蓝)		线缆组件	一下医学初升
D	裸铜10mm			三坛医疗科技 Santan Medical Technology
Е	2K-T1-3P plug	版本	V1.0	执行台车末端骨钻电源
F	航空插头引脚	设计		线
G	骨钻定制线缆	审核		MS-003.20T215
Н	RV3.5-4 0型端子	批准		M3-003, 201213
	F G	B 航空插座引脚 C 11AWG(棕、蓝) D 裸铜10mm E 2K-T1-3P plug F 航空插头引脚 G 骨钻定制线缆	B 航空插座引脚 C 11AWG (棕、蓝) D 裸铜10mm E 2K-T1-3P plug 版本 F 航空插头引脚 设计 G 骨钻定制线缆 审核	B 航空插座引脚 MS-003执行台车 C 11AWG (棕、蓝) 线缆组件 D 裸铜10mm 版本 V1.0 E 2K-T1-3P plug 版本 V1.0 F 航空插头引脚 设计 G 骨钻定制线缆 审核



- 1、将16AWG棕色线与蓝色线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、将16AWG棕色线与蓝色线使用VE7508 管型铜线鼻子进行冷压,并将一端安装至HT396K-3.96-2P(母头)。

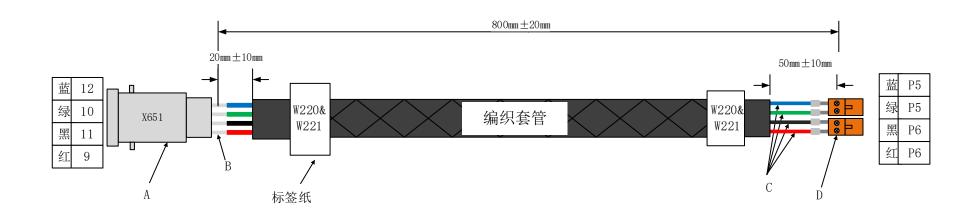
A B C	16AWG(棕、蓝) 0T2-4 0型端子	MS	-003执行台车 线缆组件	三坛医疗科技
D	VE7508 管型铜线鼻子	版本	V1.0	热行台车升降控制板电
		设计 审核		源线 MS-003.20T216
		批准		MS 003.201210



1、将16AWG棕色线与蓝色线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;

将16AWG棕色线与蓝色线使用VE7508 管型铜线鼻子进行冷压,并将一端安装至HT396K-3.96-2P(母头)。

A B C D	HT396K-3.96-2P (母头) 16AWG (棕、蓝) 0T2-4 0型端子 VE7508 管型铜线鼻子	MS-003执行 台车线缆组件		三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本 设计	V1. 0	执行台车台车控制板电 源线
		审核 批准		MS-003.20T217

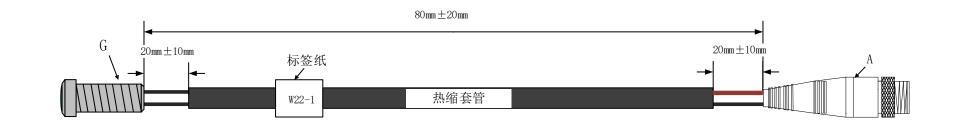


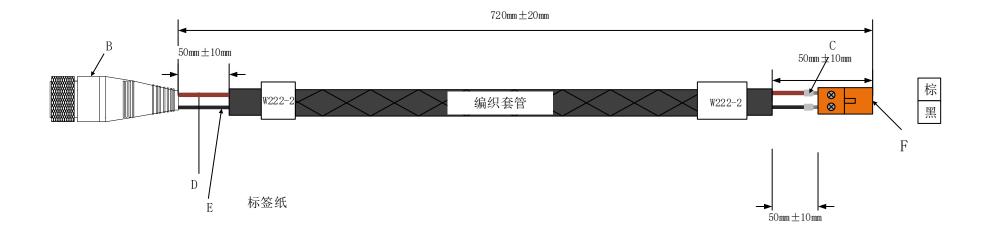
X651连接器正面触点示意图



- 1、将22AWG(蓝、绿、黑、红)线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、按照图示线缆一端选择X651配套的端子进行焊接,然后插入X651连接器;
- 3、另一端使用线鼻子进行冷压,并将一端安装至HT396K-3.96-2P(母头)。

A	X651连接器		II / -	
В	X651 配套银色端子		MS-003执行	
С	22AWG(蓝、绿、黑、红)	台车线缆组件		
D	HT396K-3.96-2P (母头)			三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本	V1.0	执行台车末端灯光使能
		设计		线
		审核		MS-003.20T220
		批准		MS 003.201220



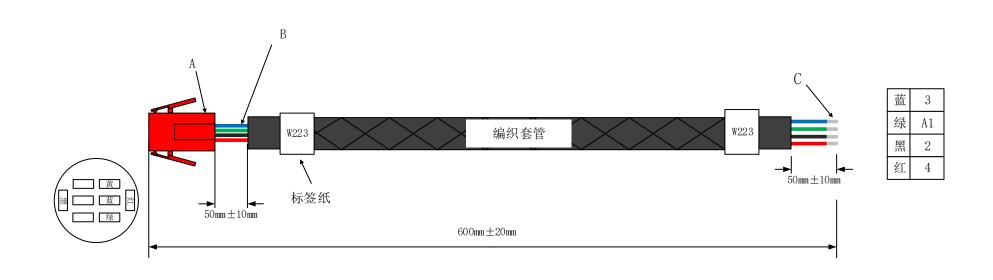


焊接示意图:



- 1、将指示灯自带线缆裁剪完成后完成编织套管、热缩套管的制作并将标签纸粘贴至线缆两端并使用透明热缩套管进行保护;
- 2、将航空插头公头与指示灯自带线一端进行安装;
- 3、将指示灯自带线缆和航空插头自带线缆中的红黑线进行焊接对接,使用热缩管对焊接处进行绝缘处理,并将标签纸粘贴至线缆两端并使用透明热缩套管进行保护;
- 4、将航空插头自带线缆中的红黑线冷压上VE0508 管型铜线鼻子安装至航空插头母头,另一端使用线鼻子进行冷压并安装至2P接线端子。

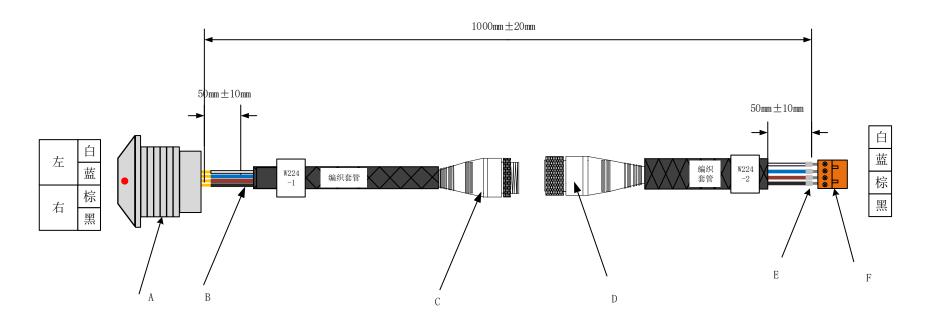
A	航空插头 4Pin母头			
В	航空插头 4Pin公头	MS-003执行 台车线缆组件		三坛医疗科技 Santan Wedical Technology
С	VE0508 管型铜线鼻子			
D	航空插头自带线缆			
Е	航空插头自带线缆	版本	V1.0	执行台车UPS充电指示灯
F	HT396K-3.96-2P (母头)	设计		线
G	GQ8T-DLGDC6VN	审核		MS-003, 20T222
		批准		MS-003, 201222



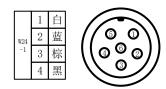
1、将16mm金属按钮插座自带线缆裁剪完成后完成编织套管、热缩套管的制作并将标签纸粘贴至线缆两端并使用透明热缩套管进行保护;

2、将自带线缆露出10mm铜,使用锡丝对裸漏铜线进行镀锡处理。

 A B C	AGQ按钮座 AGQ按钮座自带线 10mm 镀锡处理	MS-003执行 台车线缆组件		三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本	V1.0	执行台车机械臂带灯按钮线
		设计		1人们口十小小人同时的1人工
		审核		MS-003.20T223
		批准		M3 003.201223

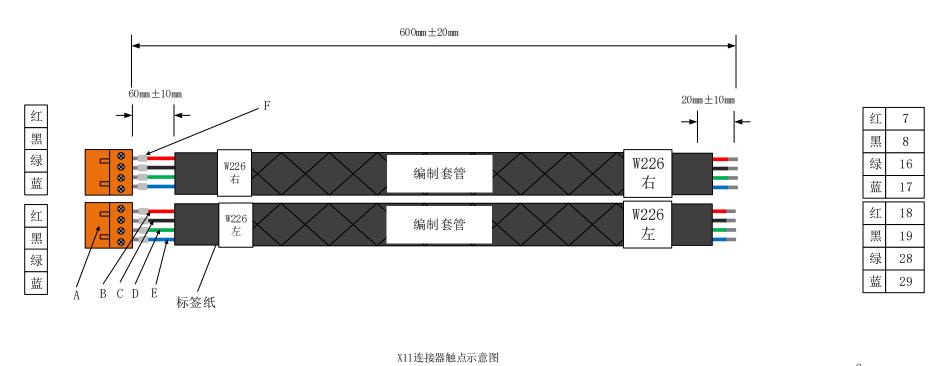


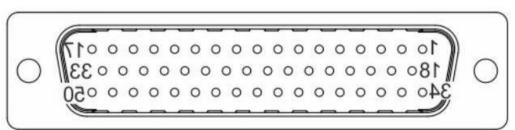
航空插座焊接示意图



- 1、航空插头公头自带线缆按照焊接示意图焊接在(2K-Z7-6P socket)航空插座上,焊接完成后用热缩管套注焊接引脚;
- 2、将航空插头母座自带线缆冷压端子。

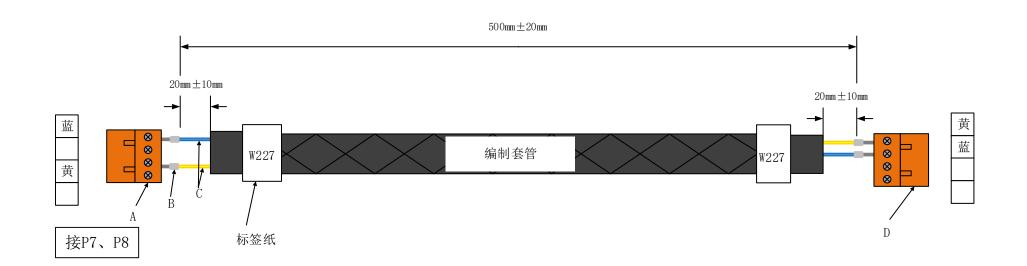
A	2K-Z7-6P socket			
В	航空插头自带线缆	MS-003执行 台车线缆组件		
С	航空插头 4Pin公头			
D	航空插头 4Pin母头			三坛医疗科技 Santan Medical Technology
Е	VE0508 管型铜线鼻子	版本	V1.0	执行台车脚踏信号输入
F	HT396K-3.96-4P (母头)	设计		线
		审核		MS-003.20T224
		批准		MS-003, 201224





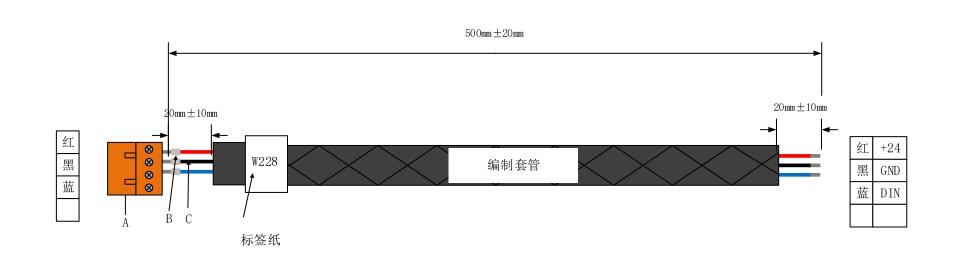
- 1、将22AWG红色线、黑色线、蓝色线与绿色线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、将22AWG红色线、黑色线、蓝色线与绿色线使用线鼻子进行冷压,并将一端安装至HT396K-3.96-4P(母头);
- 3、将22AWG红色线、黑色线、蓝色线与绿色线余下一端使用连接器自带插针压接,按X11连接器示意图安装至机械臂控制箱接线端子X11。

A	HT396K-3.96-4P (母头)			
В	22AWG红	MS-003执行 台车线缆组件		
С	22AWG黑			
D	22AWG绿			三坛医疗科技 Santan Medical Technology
Е	22AWG蓝	版本	V1.0	执行台车脚踏信号输出
F	VE0508 管型铜线鼻子	设计		线
G	KUKA控制柜自带连接器	审核		MS-003.20T226
		批准		M3-003, 201220



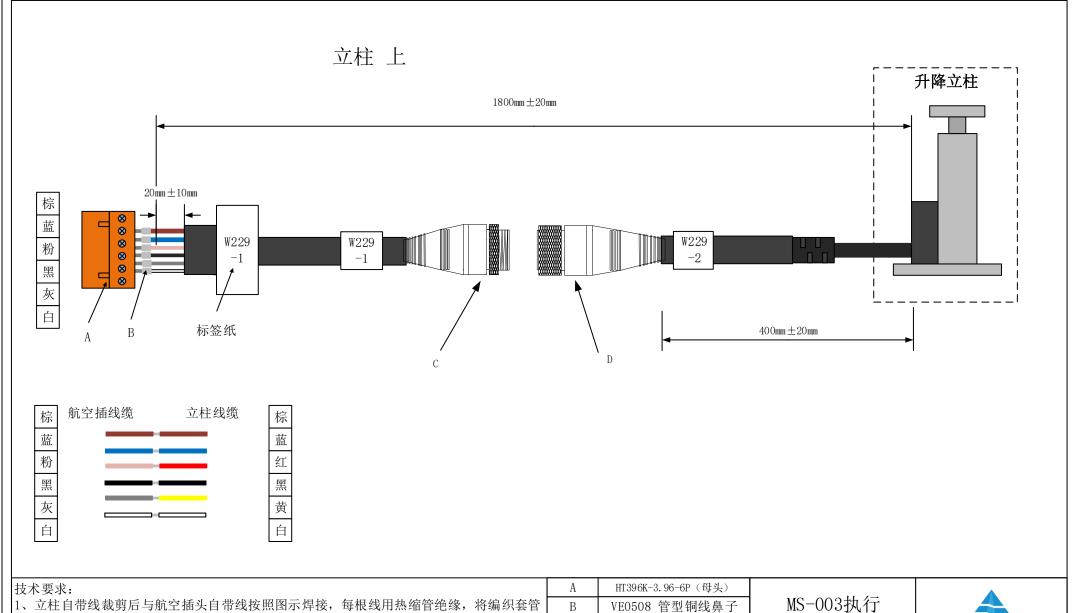
- 1、将22AWG线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸 粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、将22AWG线使用线鼻子进行冷压,并按图安装至HT396K-3.96-4P(母头)。

A B C D	HT396K-3.96-4P (母头) VE0508 管型铜线鼻子 22AWG (蓝、黄) HT396K-3.96-4P (母头)	MS-003执行 台车线缆组件		三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本 设计	V1. 0	执行台车灯带驱动板信 号线
		审核 批准		MS-003.20T227



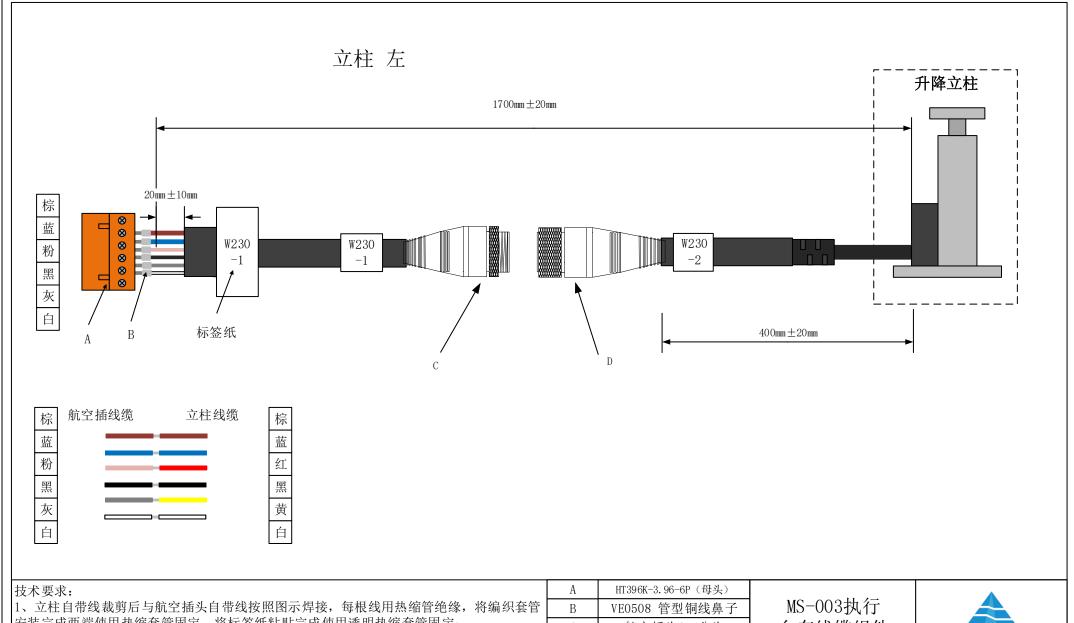
- 1、将22AWG线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸 粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、将22AWG线使用线鼻子进行冷压,并按图安装至HT396K-3.96-4P(母头);
- 3、令一端参考灯带焊接点的定义焊接至灯带。

A B C	HT396K-3.96-4P (母头) VE0508 管型铜线鼻子 22AWG(红、黑、蓝)	MS-003执行 台车线缆组件		三坛医疗科技 Smtan Medical Technology
		版本	V1.0	执行台车灯带线
		设计		XII N+U IIX
		审核		MS-003.20T228
		批准		MS 003, 201226



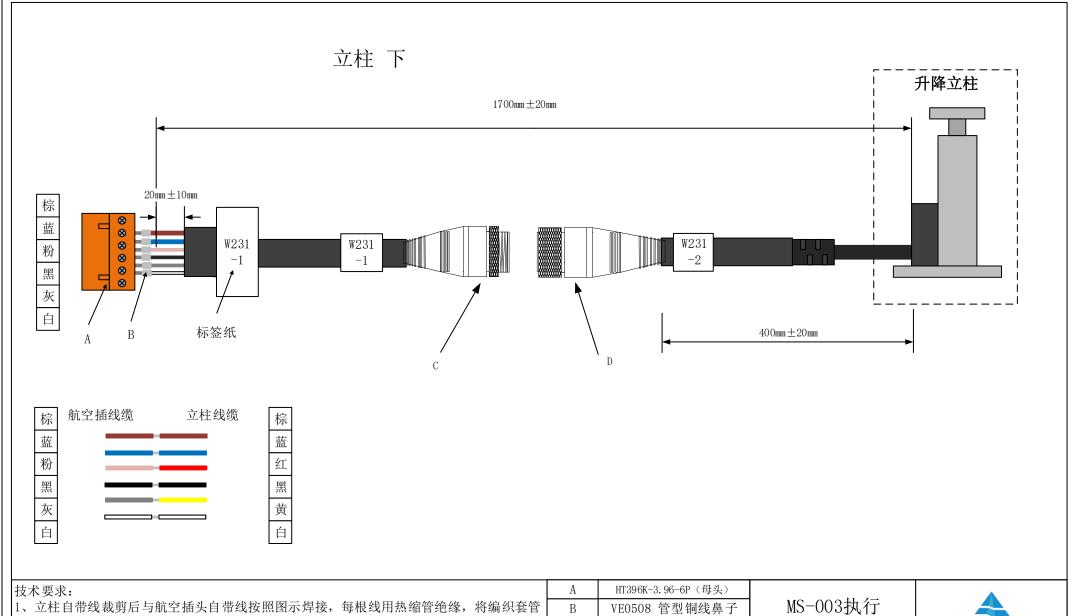
1、立柱自带线裁剪后与航空插头自带线按照图示焊接,每根线用热缩管绝缘,将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;

B C D	VE0508 管型铜线鼻子 航空插头6P 公头 航空插头6P 母头	MS-003执行 台车线缆组件		三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本	V1.0	执行台车升降立柱1自带
		设计		线
		审核		MS-003.20T229
·		批准		MIS 003, 201229



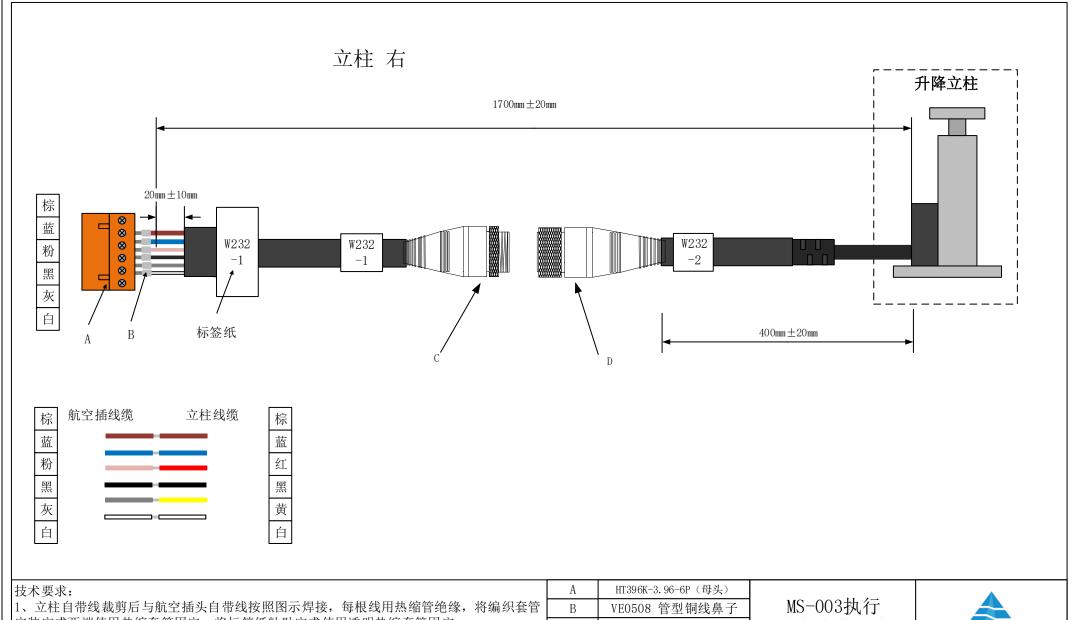
安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;

	11	111030K 0:30 01 (4X)			
i i	В	VE0508 管型铜线鼻子	MS-003执行 台车线缆组件		
	С	航空插头6P 公头			二十四字列井
	D	航空插头6P 母头		, , , , , ,	三坛医疗科技 Santan Medical Technology
			版本	V1.0	执行台车升降立柱2自带
			设计		线
			审核		MS-003.20T230
			批准		M3-003, 201230



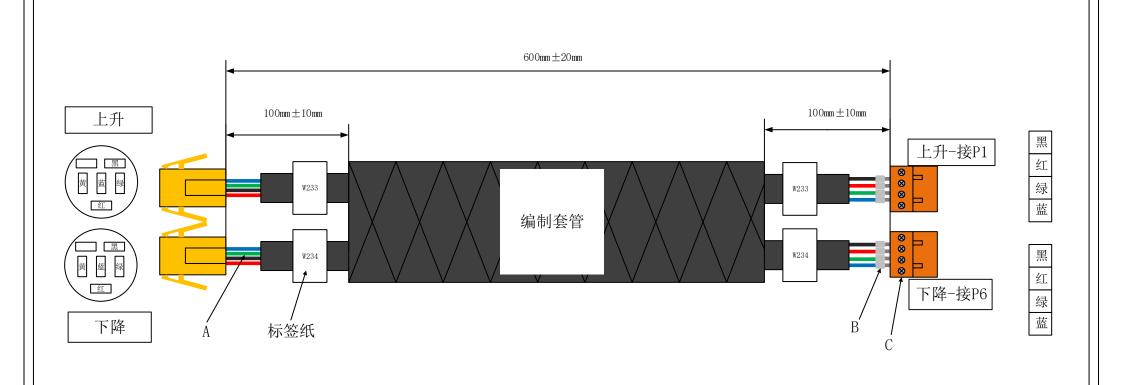
1、立柱自带线裁剪后与航空插头自带线按照图示焊接,每根线用热缩管绝缘,将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;

	11	111030K 0:30 01 (4X)			
Ç I	В	VE0508 管型铜线鼻子		MS-003执行	
	С	航空插头6P 公头	台车线缆组件		
	D	航空插头6P 母头			三坛医疗科技 Santan Medical Technology
			版本	V1.0	执行台车升降立柱3自带
			设计		线
			审核		MS-003.20T231
			批准		MO-000, 201231



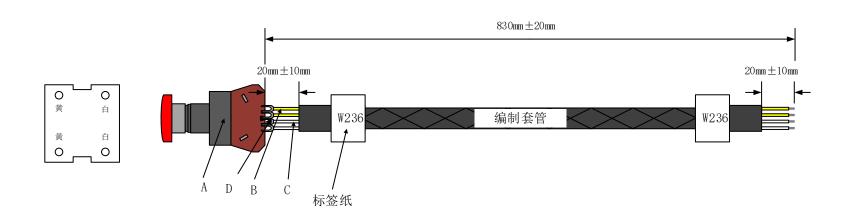
安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;

L	11	111 02 01 0; 20 01 (4X)			
ş [В	VE0508 管型铜线鼻子		MS-003执行 📗 🗻	
	С	航空插头6P 公头	台车线缆组件		二十四字列井
	D	航空插头6P 母头			三坛医疗科技 Santan Medical Technology
			版本	V1.0	执行台车升降立柱4自带
			设计		线
			审核		MS-003.20T232
			批准		MO-000, 201232

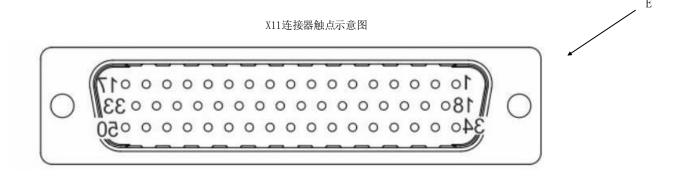


- 1、将两根按键指示灯自带线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、将两根按键指示灯自带线接线处使用线鼻子进行冷压,并安装至HT396K-3.96-4P (母头)。

A B C	按键指示灯自带线 VE0508 管型铜线鼻子 HT396K-3.96-4P(母头)	MS-003执行 台车线缆组件		三坛医疗科技 Smtam Medical Technology
		版本 设计	V1.0	执行台车升降按钮线
		审核 批准		MS-003.20T233

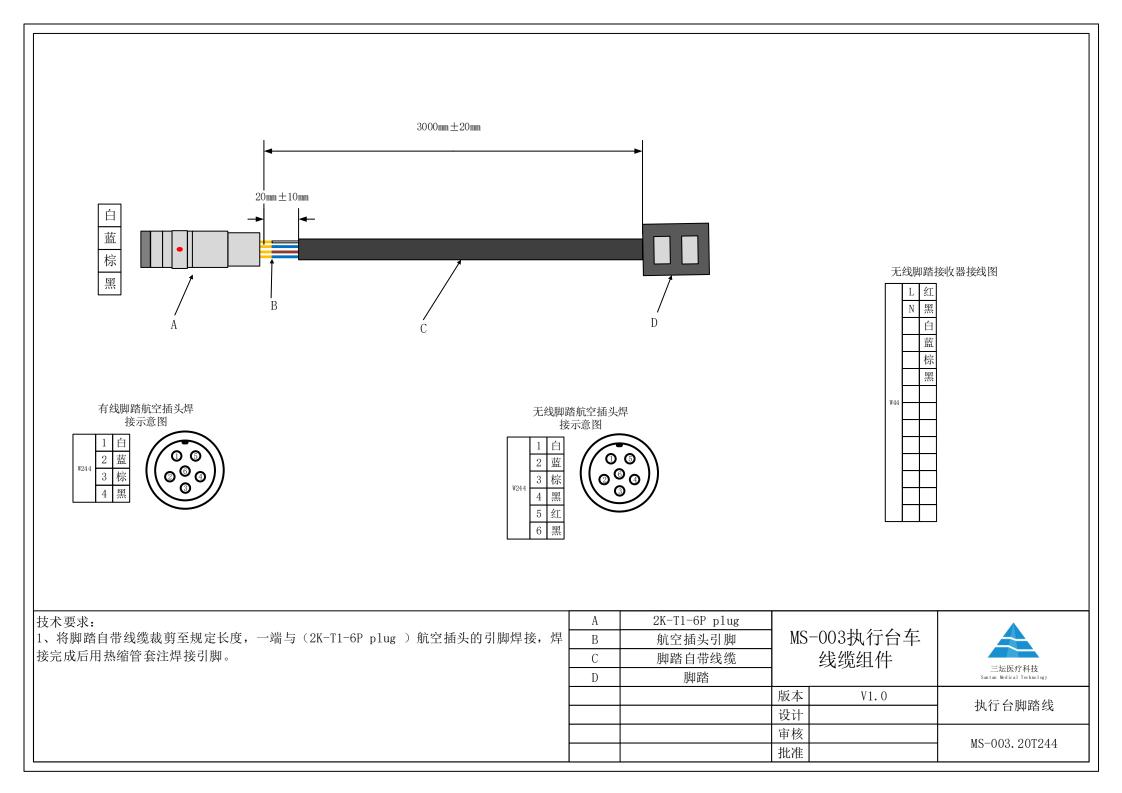


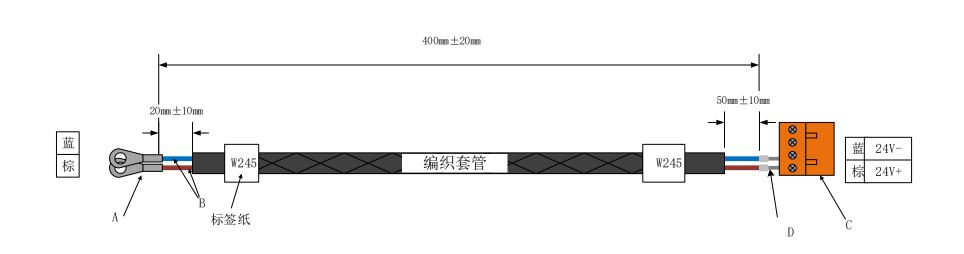




- 1、将22AWG黄色线与白色线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、将22AWG黄色线与白色线一端冷压UT2.5-4端子安装至急停开关接线处,另一端使用连接器自带插针压接,按X11连接器示意图安装至机械臂控制箱接线端子X11。

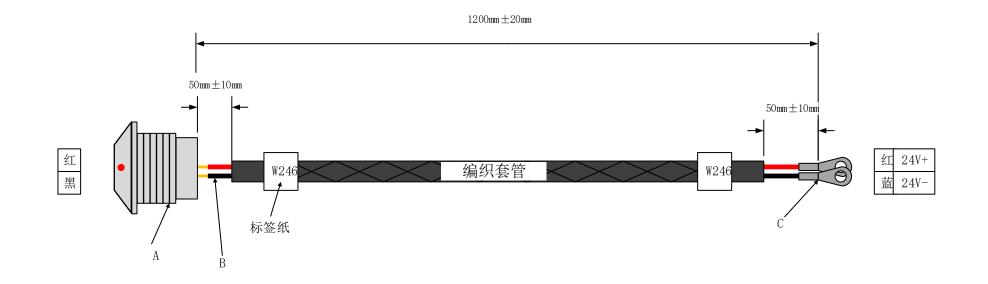
A	急停开关	l			
В	22AWG黄	MS-003执行			
С	22AWG 白	台车线缆组件		二十四字列井	
D	UT2.5-4			三坛医疗科技 Santan Medical Technology	
Е	KUKA控制柜自带连接器	版本	V1.0	执行台车急停开关线	
		设计			
		审核		MS-003.20T236	
		批准		M3-003, 201230	



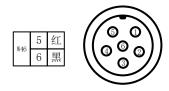


- 1、将16AWG棕色线与蓝色线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、将16AWG棕色线与蓝色线使用线鼻子进行冷压,并将一端安装至HT396K-3.96-4P(母头)。

A	0T2-4 0型端子			<u> </u>
В	16AWG(棕、蓝)	MS-003执行 台车线缆组件		
С	HT396K-3.96-4P (母头)			
D	VE0508 管型铜线鼻子			三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本	V1.0	执行台车灯带驱动板电
		设计		源线
		审核		MS-003, 20T245
		批准		MS-005, 201245



航空插座焊接示意图



- 1、将22AWG线裁剪至规定长度,并将编织套管安装完成两端使用热缩套管固定,将标签纸 粘贴完成使用透明热缩套管固定;
- 2、按照焊接示意图焊接在(2K-Z7-6P socket)航空插座上,焊接完成后用热缩管套注焊接引脚,另一端用0型插片 0T2-4压接并点锡。

A B C	2K-Z7-6P socket 22AWG(红、黑) 0T2-4 0型端子	MS-003执行 台车线缆组件		三坛医疗科技 Santan Medical Technology
		版本 设计	V1. 0	执行台车脚踏电源线
		审核 批准		MS-003.20T246

