

版次	更改描述或说明	签字	日期
A0	新版发行	陈雨生	2022.01.17
A1	尺寸变更	陈雨生	2022.03.22
A2	图纸信息优化	陈雨生	2022.07.28



接线表

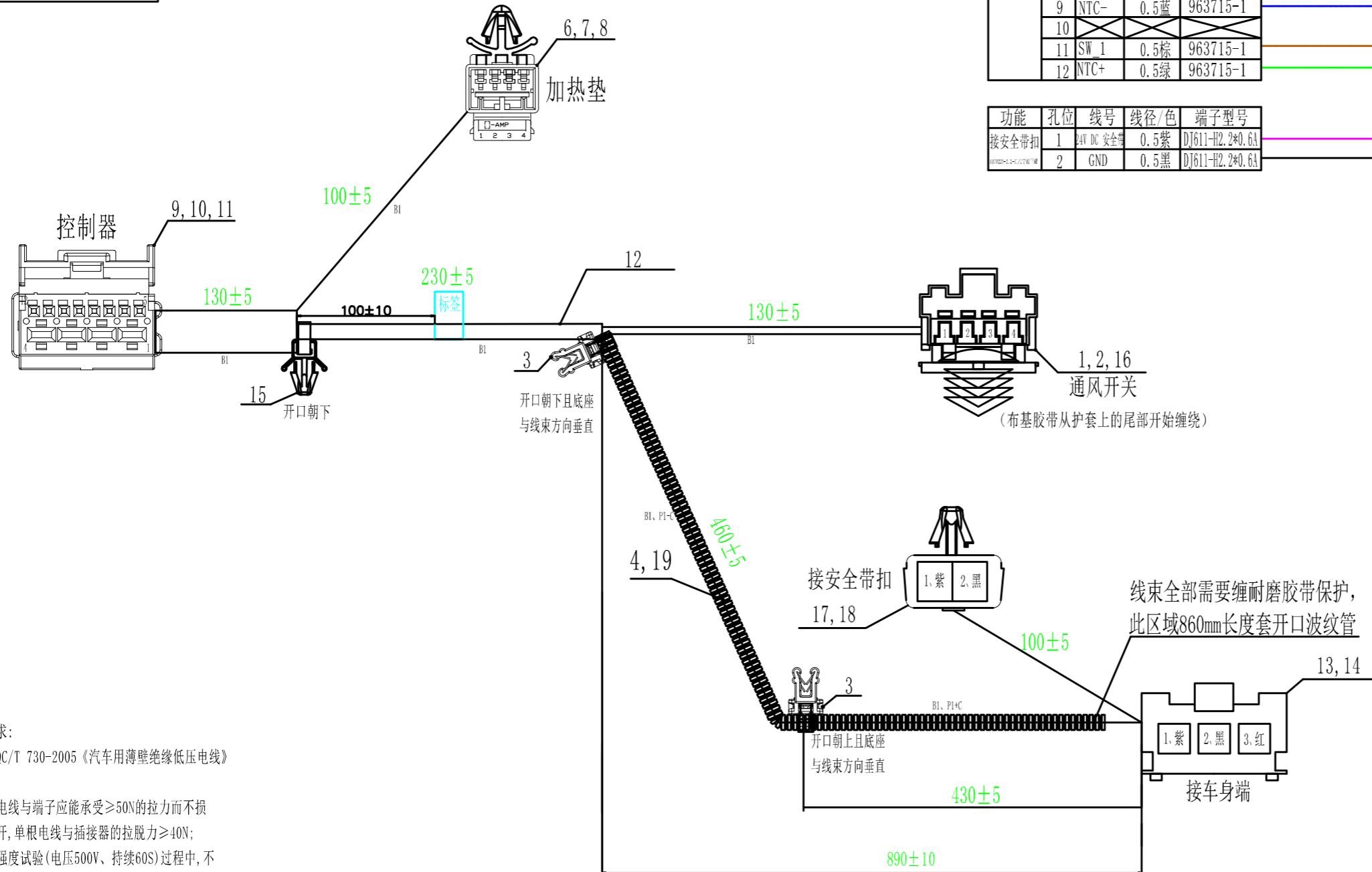
功能	孔位	线号	线径/色	端子型号
控制器 TE: 2322347-1	1	VBAT	0.5红	1241388-1
	2	VBAT	0.5红	1241388-1
	3	加热垫电源	0.5黄	1241388-1
	4	加热垫电源	0.5黄	1241388-1
	5	钥匙火信号	0.5红	963715-1
	6			
	7	GND	0.5黑	963715-1
	8	LED 2	0.5橙	963715-1
	9	NTC-	0.5蓝	963715-1
	10			
	11	SW_1	0.5棕	963715-1
	12	NTC+	0.5绿	963715-1

线号	孔位	线径/色	端子型号	功能
GND	1	0.5黑	DJ612-2	通风开关 DJ7042Y-2-11 (奥度黑色)
VCC	2	0.5红	DJ612-2	
SW_1	3	0.5棕	DJ612-2	
LED 2	4	0.5橙	DJ612-2	

线号	孔位	线径/色	端子型号	功能
加热垫电源	1	0.5黄	173645-1	加热垫 TE: 174929-1
NTC+	2	0.5绿	173645-1	
NTC-	3	0.5蓝	173645-1	
GND	4	0.5黑	173645-1	

功能	孔位	线号	线径/色	端子型号
接安全带扣	1	24V DC 安全带	0.5紫	DJ611-H2.2*0.6A
	2	GND	0.5黑	DJ611-H2.2*0.6A

线号	孔位	线径/色	端子型号	功能
24V DC 安全带	1	0.5紫	DJ611-G2*0.6A	接车身端 DJ7042Y-2-11/29 宁波正耀
GND	2	0.5黑	DJ611-G2*0.6A	
24V DC 通风加热-线束	3	0.5红	DJ611-G2*0.6A	



- 技术要求:
- 符合QC/T 730-2005《汽车用薄壁绝缘低压电线》的要求;
 - 单根电线与端子应能承受 $\geq 50N$ 的拉力而不损伤和脱开,单根电线与插接器的拉脱力 $\geq 40N$;
 - 绝缘强度试验(电压500V、持续60S)过程中,不允许发生击穿、飞弧和表面放电火花等现象;
 - 遵守欧盟No. 53/2000指令以及中国《GB 30512-2014》,禁用材料的规定.
 - 线束满足ELV试验要求: 国标GB/T 30512-2014及2000/53/EC 报废汽车指令
 - 阻燃试验根据GB 8410《汽车内饰材料的燃烧特性》,要求内饰件燃烧速度要求 $\leq 100mm/min$.
 - VOC按照VDA278标准的实验方法,标准要求值 $\leq 150 \mu g/g$
 - 气味要求按照VDA270标准的实验方法,标准要求值 ≤ 3

材料清单

序号	规格型号	名称	数量	备注
1	DJ7042Y-2-11	护套	1	奥度
2	DJ612-2	端子	4	奥度
3	T50ROSEC4B	扎带	2	海尔曼
4	PP开口波纹管 $\phi 5$	波纹管		
5	HX9523D	耐磨胶带		
6	174929-1	护套	1	TE
7	173645-1	端子	4	TE
8	DJ7061YA-92	卡扣	1	奥度
9	2322347-1	护套	1	TE
10	1241388-1	端子	4	TE
11	963715-1	端子	8	TE
12	FLRV-B 0.5mm	导线		见接线表
13	DJ7032Y-2-11/29	护套	1	宁波正耀
14	DJ611-G2*0.6A	端子	3	宁波正耀
15	T50SSFM	扎带	1	海尔曼
16	157-00084	扎带	1	海尔曼
17	DJ7022Y-2.2-11/2	护套	1	宁波正耀
18	DJ611-H2.2*0.6A	端子	2	宁波正耀
19	PVC胶带	PVC胶带		

PVC胶带	P	UNIT : mm	QTY:	北京光华荣昌汽车部件有限公司
布基胶带	B	MAT'L : ∇	FINISH:	
缠布胶带	R	GENERAL TOLERANCE		PART NO.: BEC0010161
铝箔胶带	L	重量(g)	90	
布基轴套	D	APPD : 陈雨生 2022.7.28		TITLE : 通风加热线束
毛毡胶带	Z	CHKD : 赵明 2022.7.28		
PVC管	Y	DR : 张军 2022.7.28		DWG NO. : 01.01.001.5519
波纹管	C	SCALE		
密缠	1	SHEET		SIZE
花缠	2	1/1		
点缠	3	A3		