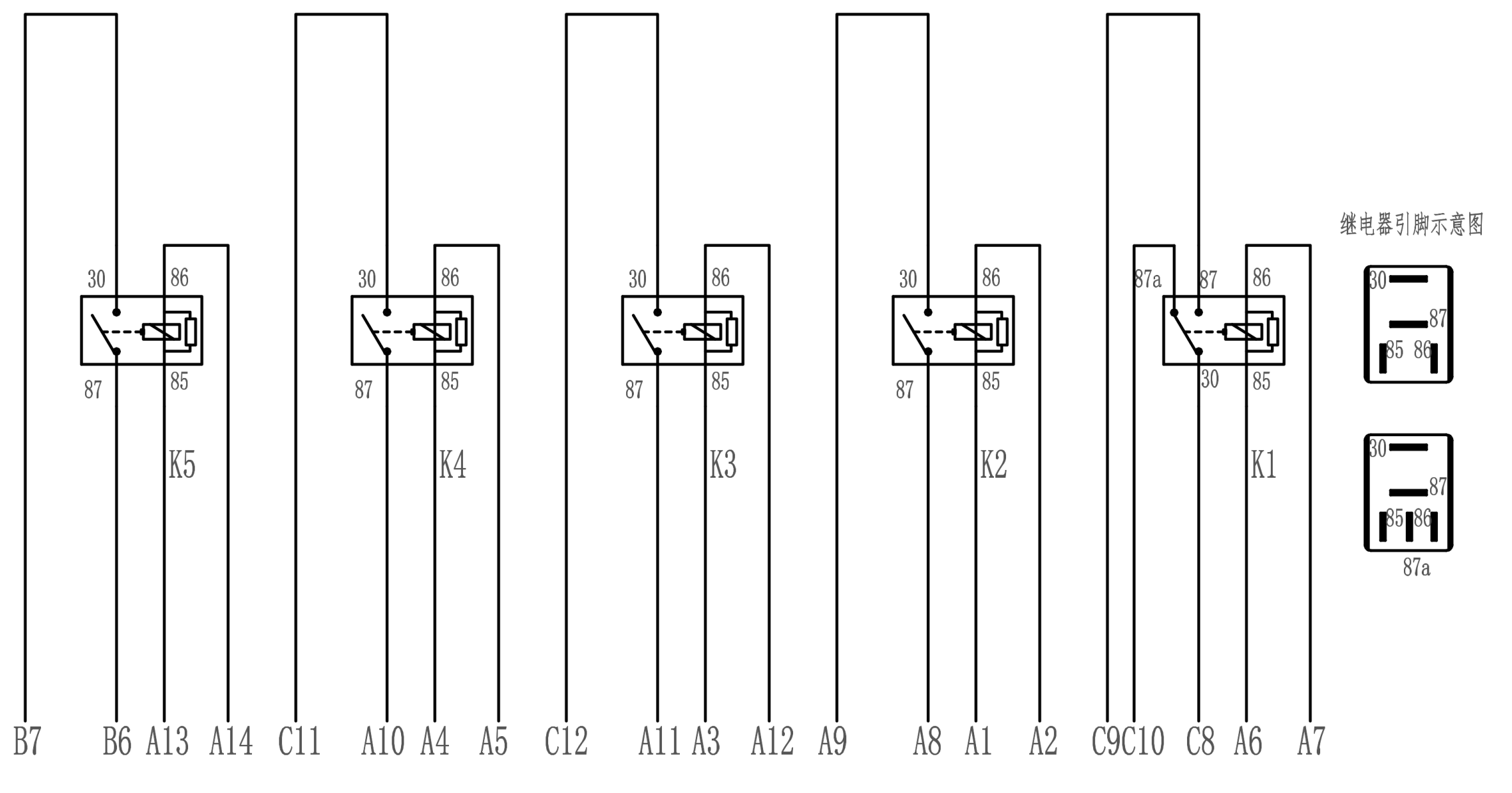
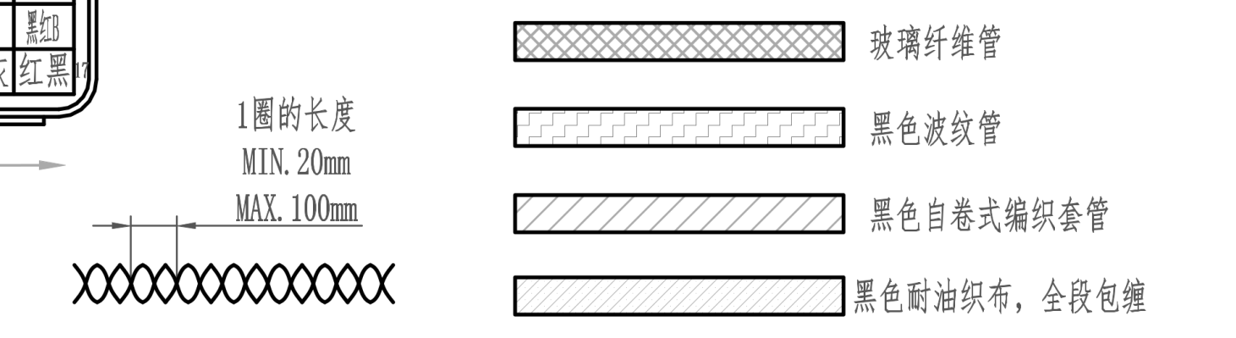
标记 MARK	处数 MODIS.	分区 AREA	更改文件号 MODIFICATION DOCUMENT No.	修订日期 DATE	修订人 BY

透视图 PERSPECTIVE VIEW	比例 SCALE

接继电器保险盒
DJ7141-6.3-21 368451-1 A
3M08FW-M DJ7081-6.3-21 B
DJ7131-3-21 C
带循接件胶套 接点火线圈A 12162280(黑色) 12124075
DJ7021Y-2-21 DJ623-2 接PKE天线
接磁电机脉冲 DJ7031A-3.5-21 DJ623-E3.5
接氧传感器B 174257-2(TE黑色)
接氧传感器A 174257-2(TE黑色)
前照灯及射灯继电器 DJ7063-2.3-21(黑色) DJ621-2.3
DJ7026-2-11(灰色) DJ612-G2×0.6 接射灯(配对插及堵头)
接USB接口 DJ7026-2-11(灰色) DJ612-G2×0.6
接升降机构 DJ7041Y-2.3-21 DJ621-2.3(黑色)
接前右转向灯
接右开关 DJ7091-2.3-21 DJ621-2.3(黑色)
接前照灯 DJ7041Y-2.3-21 DJ621-2.3(黑色)
接仪表总成 TE 2-1437285-3
接左开关 DJ7091-2.3-21 DJ621-2.3(白色)
接前左转向灯
接射灯(配对插及堵头)
接电子方向锁 DJ7062-2.3-11(白色) DJ613-2.3
接水冷器风扇 DJ7032-2.3-21(黑色) DJ621-2.3
接水温传感器
接节气门位置传感器
接充速步进电机 0441403(黑色) 0129001
接侧支架熄火开关
接调压器 DJ7031Y-6.3-21 DJ621-Y6.3
接前轮转速传感器
接喷嘴A
接喷嘴B
接进气压力温度传感器
接博世ABS的ECU(不要线缆护套/黑色) 1-2112757-1(TE黑色)
接发动机档位 DJ7081A-2.2-11 DJ614-2.2
接联电电喷ECU 2050981-1(TE黑色)
接BCM车身控制器 MX23A34SF1(JAE黑色)
诊断器ISO19689接口 JPM200002(JPM红色)
接后制动开关
接后轮转速传感器
接燃油泵 DJ7041-1.5-21 DJ621-1.5
接燃油传感器 DJ7021A-2.8-21(黑色) DJ621-E2.8×0.5
接一键启动开关
接启动继电器
接地 DJ431-6D
接电瓶负极 玻璃纤维管黑色
接蓄电池正极 玻璃纤维管黑色
一键启动开关副线 400
接尾灯总成
接后左转向灯
接后右转向灯
健创专用后摄像头插头
健创专用前摄像头插头
产品标识
分支向前
分支向后
出线方向
接68K电阻，功率1W
F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10
B3 B2 B1 C13 C6 B5 C5 C4 C3 C2 C1 C7 B4 B8


继电器引脚示意图
K5
K4
K3
K2
K1
30 87 85 86 87a
B7 B6 A13 A14 C11 A10 A4 A5 C12 A11 A3 A12 A9 A8 A1 A2 C9 C10 C8 A6 A7


1圈的长度
MIN. 20mm
MAX. 100mm
黑色波纹管
黑色自卷式编织套管
黑色耐油织布，全段包缠

技术要求：

1、此图为线束示意图，图中两线及以上接插件均为前视图。

2、图中未说明部分用耐油织布压半缠绕，缠绕应紧密均匀无松散，90° 折弯不露线。

3、导线排列有序，不得有缠绕现象，PVC套管需套至护套端部。

4、线缆导通率为100%，无短路、断路、错路现象。

5、端子护套应正确装配，插接到位，尺寸基准以护套或端子底部为准。

6、喇叭分支线黑A与绿线相通，黑A、黑B不能相通，左开关黑B出线处做非黑色标记。

7、除图中标明外，线束均采用FLRY-B线，线束内红色、黑色及绿色主干线为2.5，其余各色线均为0.5。B

8、其余技术要求按Q/ZSJS 39.2的规定执行。

仪表 线色功能表

PIN	V-BOX引脚功能定义表	备注	CAN
1	CAN L 白红		
2	CAN H 棕红		
3	车速信号_棕白	方波	0x12B
4	手把按键MODE_红灰	低电平有效	
5	转速信号	低电平有效	0x110
6	自动大灯输出	低电平有效	
7	手把按键SET_灰绿	低电平有效	
8	手把按键-OK_灰黑	低电平有效	
9	IGN_黑	+12V	
10	油量信号 （燃油）_黄白	电阻	
11	发动机故障	低电平有效	0x111
12	机油压力报警_黄蓝B	低电平有效	
13	ABS故障_紫黄B	悬空点亮接地熄灭	0x12B
14			
15			
16	远光指示_蓝	+12V	
17	蓄电池正极_红白	+12V	
18	水温信号_白绿	电阻	0x110
19	2档_蓝红	低电平有效	
20	4档_黄红	低电平有效	
21	6档_白蓝	低电平有效	
22	后摄像头信号地		
23	后摄像头视频信号		
24	前摄像头视频信号		
25	前摄像头信号地		
26	N档_绿红	低电平有效	
27	1档_粉红B	低电平有效	
28	3档_绿黑	低电平有效	
29	5档_白黄	低电平有效	
30	后摄像头电源地		
31	后摄像头电源5V		
32	前摄像头电源5V		
33	前摄像头电源地		
34	PGND_绿		

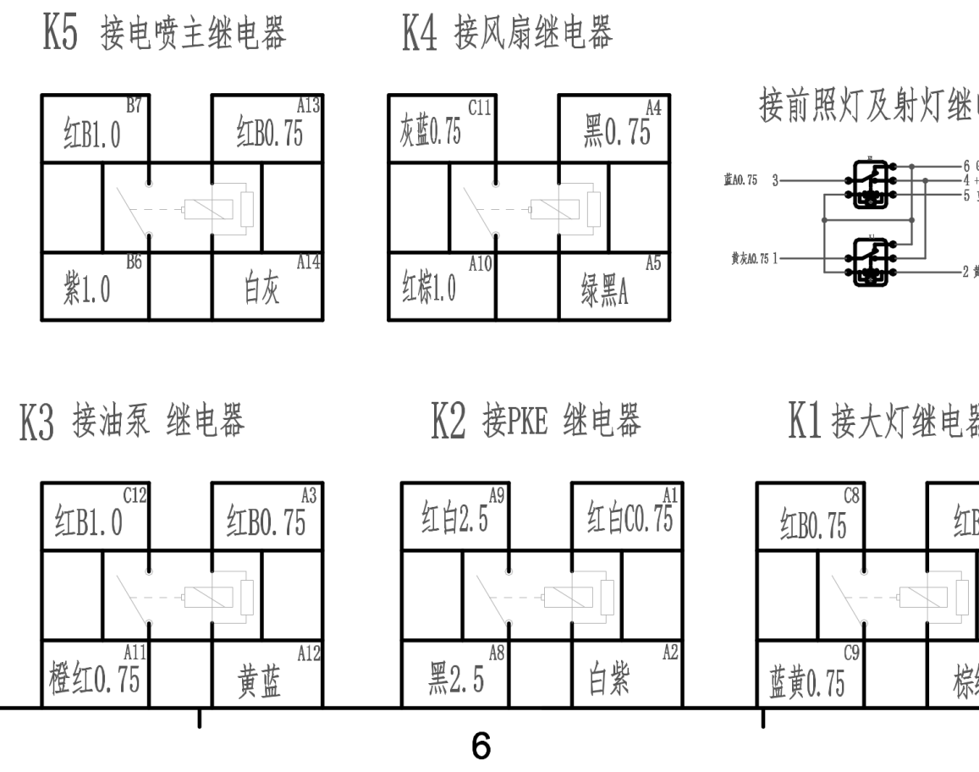
BCM功能说明

引脚	功能	线色	负载
1	GND	绿	
2	GND	绿	
3	喇叭输出	黑B	Max:36W
4	启动继电器输出	红黄B	Max:10W
5			
6	解锁反馈	橙绿	
7	射灯输出	12V输出	黄黑0.75
8	一键启动红色指示灯	灰红	
9	刹车灯输出	绿黄A	Max:21W
10	左转向灯输出	橙A	3W+3W
11	右转向灯输出	浅蓝A	3W+3W
12	IGN输出	白紫	Max:10W
13	熄火控制		Max:10W
14	锁控制通讯	灰紫	
15	闭锁反馈	紫红	
16	熄火开关反馈	黑红B	12V输入
17	低频天线1	红黑	
18	B+	红白C	
19	B+	红白C	
20	启动按钮开关	红黄	输入
21	IGN电源反馈	黑	
22	左转向开关	橙	
23	右转向开关	浅蓝	
24	远光灯信号	蓝	输入
25	射灯开关输入	输入	黄灰0.75
26	侧支架开关	紫白	低有效
27	喇叭开关	浅绿	
28	一键启动开关	黄棕	
29	刹车开关	绿黄	
30	离合开关	粉红	
31	应急开关	灰	
32	CAN_H	棕红	
33	CAN_L	白红	
34	低频天线2	绿灰	

保险继电器盒功能说明

接保险片

F1	离合二极管	粉红0.5	C1	⊳|	绿红0.5	C7
F2	OBD终端：5A	红D 0.75	C2	○○	红2.5	B5
F3	风扇：15A	灰蓝0.75	C3	○○	红2.5	B5
F4	电喷：15A	红B1.0	C4	○○	红2.5	B5
F5	BCM：25A	红白C1.0	C5	○○	红2.5	B5
F7	ABS系统：15A	红C1.5	C13	○○	红E:2.5	B3
F8	ABS电机：25A	红白A1.5	B1	○○	红E:2.5	B3
F9	射灯：25A	红白B1.5	B2	○○	红E:2.5	B3
F10	主电源：30A	红白2.5	B8	○○	红2.5	B4


K5 接电喷主继电器
红B1.0 B7
红B0.75 A13
紫1.0 B6
白灰 A14
K4 接风扇继电器
灰蓝0.75 C11
黑0.75 A4
红棕1.0 A10
绿黑A A5
接前照灯及射灯继电器
蓝A0.75 3
黄灰A0.75 1
6 GND绿0.75
4 +12V红白B1.5
5 蓝0.75
2 黄黑0.75
K3 接油泵 继电器
红B1.0 C12
红B0.75 A3
橙红0.75 A11
黄蓝 A12
K2 接PKE 继电器
红白2.5 A9
红白C0.75 A1
黑2.5 A8
白紫 A2
K1 接大灯继电器
红B0.75 C8
红B0.75 A7
蓝黄0.75 C9
棕绿A A6

ECU引脚线色功能图(联电MES6.0系统)

引脚	功能	线色	引脚	功能	线色	引脚	功能	线色	引脚	功能	线色
1A1	怠速控制阀A高	棕黄A	13A2	怠速控制阀A低	棕蓝A	25A3			37A4	A缸喷油器	紫黄A
2B1	怠速控制阀B高	棕绿	14B2	怠速控制阀B低	棕	26B3			38B4	B缸喷油器	白A
3C1	通讯CAN-High	棕红	15C2			27C3	A缸点火线圈诊断	灰白	39C4	油泵继电器	黄蓝
4D1	通讯CAN-Low	白红	16D2			28D3	发动机N档信号	0x269	40D4	风扇继电器	绿黑A
5E1	主继电器拉低信号	白灰	17E2			29E3	KW2000通讯	白黑	41E4	大灯继电器	棕绿A
6F1	发动机温度信号(水冷)	橙黑	18F2	侧支架开关	紫白	30F3	蓄电池电源	红B	42F4	发动机触发信号高	蓝白
7G1	节气门位置信号	棕黑	19G2			31G3	锁后电源信号	黑红B	43G4	发动机触发信号低	绿白
8H1	进气温度信号	橙白	20H2	B缸点火线圈诊断	灰蓝A	32H3			44H4	车速传感器信号	0x12B
9J1	传感器地线	绿蓝	21J2	B缸氧传感器信号	红蓝B	33J3	5V信号电源	黄A	45J4	发动机转速信号	0x111
10K1	进气压力信号	蓝绿	22K2	A缸氧传感器信号	红蓝A	34K3	故障灯	0x111	46K4		
11L1	A缸氧传感器加热	红绿	23L2			35L3			47L4	主继电器输出	紫0.75
12M1	B缸氧传感器加热	白绿A	24M2	A缸点火线圈驱动	黑黄	36M3	电源地线	绿	48M4	B缸点火线圈驱动	白黄A

博世ABS的ECU线色功能表

引脚	功　　能	线色	引脚	功　　能	线色
ABS-1	电源地线	绿B	ABS-10	液压电机地线	绿C
ABS-2	通讯CAN-High	棕红	ABS-11	通讯CAN-Low	白红
ABS-3	前轮传感器信号	棕A	ABS-12	前轮传感器电源	黑绿
ABS-4	锁后电源信号	黑	ABS-13	后轮传感器电源	蓝白B
ABS-5			ABS-14	后轮传感器信号	绿白B
ABS-6	制动开关信号输入		ABS-15	工作状态切换	
ABS-7			ABS-16	后轮轮速信号输出	
ABS-8	前轮轮速信号输出	0x12B	ABS-17	故障灯	0x12B
ABS-9	蓄电池电源	红C	ABS-18	液压电机电源	红白A

左开关(线色)通断功能表

功能＼线色	浅蓝	黑红	橙	蓝黄	白	蓝	黑红	浅绿	黑	灰黑	红灰	灰绿	黄灰	灰色	粉黑	粉
⇦		●	●													
⇨	●	●														
≣D				●	●											
≣D				●		●										
≣D						●	●									
📯							●	●								
MODE									●		●					
SET									●			●				
ENT									●	●						
射灯									●				●			
UP									●						●	
DOWN									●							●
⚠							●							●		

右开关(线色)通断功能表

功能＼线色	黑棕	黑红	黄红
⊗			
↻	●	●	
⚡		●	●

升降挡风功能定义表

PIN	升降挡风功能定义表	线色
1	电机+	黑
2	电机-	绿
3	上升输入开关	粉黑
4	下降输入开关	粉

设　计 DESIGNED	刘翱平 2024.06.15	零部件名称 PART	主电缆	重要度 IMPORTANCE	B
校　对 CHECKED	2024.06.17	材　料 MATERIAL		质量 EST. M.	
审　核 EXAMINED		投 影 法 PROJECTION	图幅 SIZE A0	版本号 REV B.3	阶段标记 PHRASE MARK 试制
标 准 化 STAND.	2024.06.18	比例 SCALE 1:1	第1张 共1张 SHEET 1 OF 1	零部件编号 PART NO.	85100-T527-000007
审　定 VERIFIED					
批　准 APPR.	2024.06.18				

宗申机车 ZONSEN MOTORCYCLE

本图纸版权归宗申产业集团有限公司所有。未经书面允许，不得部分或完全拷贝图纸内容。
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF ZONGSHEN INDUSTRIAL GROUP. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ZONGSHEN INDUSTRIAL GROUP IS PROHIBITED.

☑ 新规出图　☐ 设变出图

会签 SIGN