

# Group 56 SWS 系统

## 目 录

ECU 脚位测量值.....	56-1
----------------	------

## SWS 系统 ECU 脚位测量值

## ETACS—ECU

号码	检查项目	检查条件	测量数值
1	永久电源	常时	电瓶电压
2	中控马达电源	常时	电瓶电压
3	送电到小灯	小灯打开时	电瓶电压
4	电瓶电源（危险警告灯用）	常时	电瓶电压
5	送电至右转向灯	方向灯右点亮时	电瓶电压
6	送电至左转向灯	方向灯左亮灯时	电瓶电压
7	后雨别继电器输出电源	点火开关 ON，后雨刷开关拨入间歇段	电瓶电压<->OV 变化
8	后雨刷定位机构电源	雨刷开关由 ON 切换到 OFF 且雨刷未定位（定位时）	电瓶电压（OV）
9	后喷水马达电源	后喷水开关操作时	电瓶电压
10	点火开关（ACC）电源	点火开关：ACC	电瓶电压
11	送电至前雨刷喷水器	前雨刷喷水器作动时	电瓶电压
12	送电至前雨别（低速）	前雨别作动时（低速作动）	电瓶电压
13	送电至前雨别（高速）	前雨别作动时（高速作动）	电瓶电压
14	输入前雨刷自动停止信号	雨刷作动时，雨刷开关中断瞬间	电瓶电压→OV
15	送电至室内灯	室内灯点亮时	2V 以下
16	电动窗继电器（无 IG 关掉延迟 30 秒功能）	点火开关：OFF	电瓶电压
		点火开关：ON	OV
17	搭铁	常时	OV
18	送电至全部车门开关	任一车门开关：ON（车门打开）	OV
19	点火开关（1G1）电源	点火开关：ON	电瓶电压
20	永久电源	常时	电瓶电压
21	雾灯继电器控制端	雾灯开关：OFF	电瓶电压
		雾灯开关：ON	OV
22	远光等待信号	综合开关：远光位置	电瓶电压→约 1V
23	近光等待信号	综合开关：近光位置	电瓶电压→约 1V
24			
25	送电至诊断或是输入检查信号	诊断显示时（连接 MUT-n 或将诊断接头 No.1 搭接至车身）	0~12V（脉动信号）
26	送电至驾驶座车门开关	驾驶座车门开关：ON 车门打开（OFF 关门）	OV（4.59V）
27	倒车信号（）LMf}1 档别两下之功能）	点火开关：ON、排入倒档	电瓶电压
28	雾灯开关信号控制	雾灯开关：ON（压住不放）	OV
		雾灯开关：OFF（松开开关）	4.56V
29	SWS 通讯线路	常时	10.4~11.OV(12.18V)
30			

## SWS 系统 ECU 脚位测量值

### ETACS—ECU

号码	检查项目	检查条件	测量数值
31			
32	输入前雨刷开关备用	前雨刷低速开关或高速开关: ON	OV
33	输入头灯开关备用信号	头灯开关: ON	OV
34			
35			
36			
37	送电至钥匙未取出开关	常时	OV
38	送电至危险警告灯	危险警告灯开关: ON(压住不放)	OV
		危险警告灯开关: OFF(松开开关)	4.56V
39	输出 SWS 需求信号	常时	2.13~4.55V(4.99 V)
40	搭铁	常时	OV
41	右前门上锁电源流向	作动瞬间	接近电瓶电压
42	中、尾前门上锁电源流向	作动瞬间	接近电瓶电压
43	右前门开锁电源流向	作动瞬间	接近电瓶电压
44	中、尾前门开锁电源流向	作动瞬间	接近电瓶电压
45			
46		驾驶座车门锁: 上锁	
47	送电至驾驶座车门锁作动器 (上锁开关)	驾驶座车门锁: 开锁	由 5V→OV
48	送电至驾驶座车门锁作动器 (开锁开关)		由 5V→OV
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			

## SWS 系统 ECU 脚位测量值

## ETACS—ECU

号码	检查项目	检查条件	测量数值
1	永久电源	常时	电瓶电压
2	输入 SWS 需求信号	点火开关：ON（点火开关：OFF）	2.13-4.55V(4.99V)
3	SWS 通读线路	点火开关：ON（点火开关：OFF）	10.4-11.0V(12. 18V)
4	搭铁	常时	0V
5	喇叭	点火开关：ACC	电瓶电压
6	送电至雨刷间歇旋钮（无此功能）	点火开关：ACC	0V
7			
8	送电至前雨刷开关备用	前雨刷低速开关或高速开关：ON	0V
9	点火开关（1G1）电源	点火开关：ON	电瓶电压
10	送电至头灯开关备用（无此功能）	头灯开关：ON	0V