

Q/GR

北京光华荣昌汽车部件有限公司企业标准

Q/GR-SYDQ02-2022

座椅 ECU 技术条件



2022-12-30 发布

2023-01-01 实施

北京光华荣昌汽车部件有限公司 发 布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 ECU Electronic Control Unit	1
3.2 EMC Electro Magnetic Compatibility	1
3.3 ESD Electro-Static discharge	1
4 技术要求	2
4.1 电气性能	2
4.2 产品电线束	2
4.3 外观	2
4.4 阻燃性能	2
4.5 高温性能	2
4.6 低温性能	2
4.7 湿热性能	2
5 试验方法	2
5.1 部件重要性分类	3
5.2 EMC 功能状态定义	3
5.3 电特性功能状态分级	3
5.4 试验条件	3
5.5 关于 T _{max} 定义	3
5.6 关于接插件端子镀层的定义	3
5.7 常规检查	4
5.8 阻燃性能试验	4
5.9 低温耐受试验	4
5.10 高温耐受试验	4
5.11 高低温耐久性能实验	4
5.12 恒定湿热耐受	4
5.13 盐雾试验	4
5.14 外壳防护等级试验	5
5.15 传导发射试验	5

Q/GR-1XX-2020

5.16 辐射发射试验 (RE-test)	9
5.17 传导耦合/瞬态抗干扰 (电源电路) 试验	16
5.18 传导耦合/瞬态抗干扰 (信号电路) 试验 (TOL-test)	20
5.19 辐射场抗扰性 (BCI) 试验	23
5.20 辐射场抗扰性 (ALSE) 试验	25
5.21 静电放电 (ESD)	28
5.22 过电压试验	30
5.23 短路保护试验	31
5.24 叠加交流电压试验	31
5.25 供电电压缓降缓升试验	31
5.26 瞬间降低电源电压试验	31
5.27 电压骤降的复位性能试验	31
5.28 绝缘电阻试验	31
5.29 耐电压试验	32
5.30 反向电压试验	32
5.31 开路测试试验	32
6 检验规则	32
6.1 出厂检验	32
6.2 评价方法	32
6.3 型式检验	32
7 标志、包装	33
7.1 标志	33
7.2 包装	33
7.3 其他	33
8 其它	33

前 言

本文件按照 GB_T20001.5-2017《标准编写规则 第5部分：规范标准》的规定起草。

本标准由北京光华荣昌汽车部件有限公司发布。

本标准由荣昌标准化委员会提出，限内部使用。

本标准由荣昌标准化委员会归口管理。

本标准主要起草人：张令超

本标准为首次发布。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。