

# Q/GR

## 北京光华荣昌汽车部件有限公司企业标准

Q/GR-SYDQ04-2022

---

### 座椅加热技术条件



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 座椅加热垫 seat heater unit .....	1
3.2 碳纤维 carboform .....	1
3.3 复合纤维 composite conductive fiber .....	1
3.4 热保护器 thermal protection .....	1
4 技术要求 .....	2
4.1 产品应符合本标准及 QC/T 413 的相关规定，并应按照经规定程序批准的产品图样及技术文件制造。 .....	2
4.2 工作环境温度：-40℃ - 65℃。 .....	2
4.3 热电性能 .....	2
4.4 加热垫电线束 .....	2
4.5 外观 .....	2
4.6 阻燃性能 .....	2
4.7 高温性能 .....	2
4.8 低温性能 .....	2
4.9 湿热性能 .....	2
4.10 热保护器性能 .....	2
4.11 升温速度 .....	2
4.12 短路保护性能 .....	3
4.13 耐液性能 .....	3
4.14 弯曲性能 .....	3
4.15 耐久性能 .....	3
4.16 抗振性能 .....	3
4.17 颠簸和蠕动性能 .....	3
4.18 绝缘介电强度 .....	3
5 试验方法 .....	3
5.1 试验条件 .....	3
5.2 关于接插件端子镀层的定义 .....	3

5.3 常规检查.....	4
5.4 阻燃性能试验.....	4
5.5 高温性能试验.....	4
5.6 低温性能试验.....	4
5.7 湿热性能试验.....	4
5.8 热保护器性能试验.....	4
5.9 线束接点拉脱力试验.....	4
5.10 升温速度试验.....	4
5.11 短路保护性能.....	5
5.12 耐液性能.....	5
5.13 弯曲性能试验.....	5
5.14 耐久性能试验.....	6
5.15 抗振性能试验.....	6
5.16 颠簸和蠕动试验.....	6
5.17 绝缘介电强度试验.....	6
5.18 加热丝阻值.....	6
6 检验规则.....	6
6.1 出厂检验.....	6
6.2 型式检验.....	6
6.3 型式试验规则.....	7
7 标志、包装.....	7
7.1 标志.....	7
7.2 包装.....	7
7.3 其他.....	7
8 其它.....	7

## 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。