

汽车用品选型表

用途	产品系列	特点	相关产品
电子控制器 (ECU传统燃油车) (VCU新能源车)	热敏传感器	相关产品的种类多	CH25, BN35 GR15/25, GH13/20
	板载式热敏传感器	实现高可靠特点的四面玻璃密封做法 高精度, 适应高温 (150°C), 种类多 AEC-Q200认证	汽车表面贴装型 热敏电阻
	表面贴装芯片天线	小型、薄型; 本公司进行微调以及性能测试减少设计工本	表面贴装芯片天线
暖通空调 (HVAC)	热敏传感器	蒸发热敏传感器(Fin类型、空气热传感类型)、进气温度 热敏传感器, 周围环境温度传感器(外气温度传感器), 内气温度传感器, 等各种特点形状适用于广泛的使用环境	CAE-60
		可提供个别形状; ※请垂询本公司	
汽车导航系统	板载式热敏电阻	实现高可靠特点的四面玻璃密封做法 高精度, 适应高温 (150°C), 种类多 AEC-Q200认证	汽车表面贴装型 热敏电阻
汽车音响	浪涌吸收器	小型SMD, 应对静电电涌, 实现了快速响应、高耐静电性	CSA30/A20系列
PND	表面贴装芯片天线	小型、薄型; 本公司进行微调以及性能测试减少设计工本	表面贴装芯片天线
汽车电线	浪涌吸收器	小型SMD, 应对静电电涌, 实现了快速响应、高耐静电性	CSA30/A20系列
	表面贴装芯片天线	小型、薄型; 本公司进行微调以及性能测试减少设计工本	表面贴装芯片天线
车门开关 汽车防盗设备 远程发动机启动	表面贴装芯片天线	小型、薄型 本公司进行微调以及性能测试减少设计工本	表面贴装芯片天线
进气温度	热敏传感器	汽车、摩托车(小接头一体型)均有被采用实例	GR15/GR25 进气温度传感器
水温/油温	热敏传感器	多种特点·形状; 可提供个别形状 ※请垂询本公司	GR15/GR25 油温·水温传感器
电池/电源/逆变器 DC-DC转换器	热敏传感器	可提供个别形状; ※请垂询本公司	STS-40/50/51
充电器(OBC 车载充电器)	浪涌吸收器	对诱导雷电电涌能做出快速响应, 高电涌耐量	DA53系列
	热敏传感器	可提供个别形状; ※请垂询本公司	STS-40/50/51

三菱 MITSUBISHI MATERIALS

车载应用器件

(热敏电阻、天线、浪涌吸收器)

品质见证价值, 选择源于智慧



信息咨询: www.weltronics.com

现货销售: www.wclbuy.com

代理品牌

注: 按品牌首字母排名



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited

创意香港 电话: (852)24100623 传真: (852)24100920
 创意深圳 (755)83480330
 创意广州 (020)83511853 (020)83511491
 创意北京 (010)62982798 (010)62980880
 创意上海 (021)60952881 (021)60952882



注: 查询其他办联系方式请登录公司网址

由代理商创意电子为您提供服务与技术支持



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited

天线、温度传感器、浪涌吸收器在汽车中的应用:

MMC热敏电阻在车载领域, 针对不同环境, 提供丰富的产品系列:

① 浪涌抑制:

NTC热敏电阻主要用在中央门锁装置、遮阳篷顶、座椅调节软置、挡风玻璃刮水器电动机等。

② 温度检测:

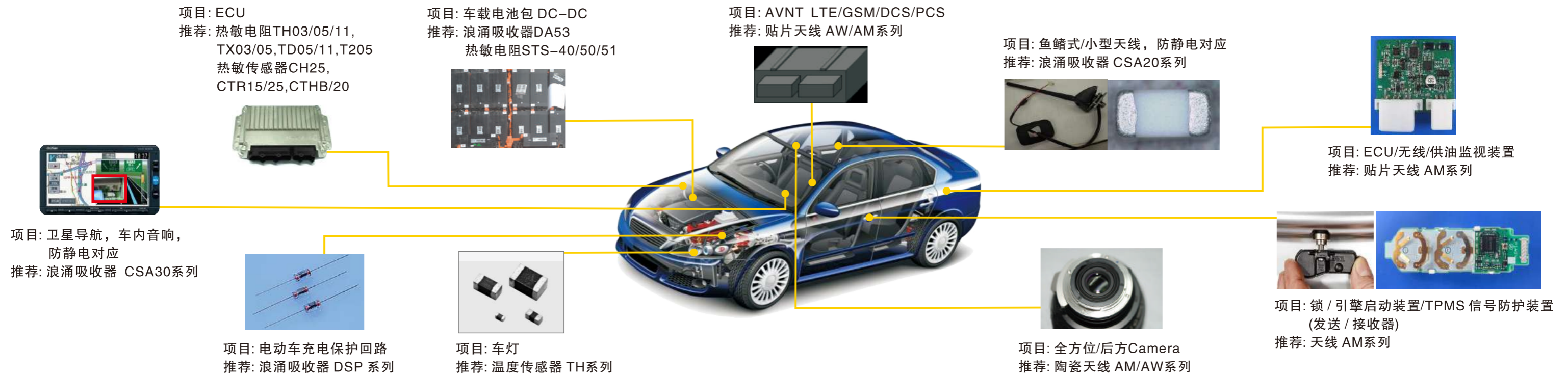
NTC热敏电阻在汽车上主要被用于空调的温度控制, 监测发动机冷却液温度、进气温度、排气温度、燃料温度、机油温度、变速器油温度、座椅加热、催化转换器。

③ 液面高度监测:

NTC热敏电阻主要用于制动液面监测、发动机机油及冷却水液面高度监测、燃油高度监测等。加热器方面, NTC热敏电阻主要用于加热燃油等。

MCC热敏电阻产品特性:

- 高精度, 高稳定性
- 超小型化, 结构精良, 面对恶劣环境, 也不会产生电子漂移不良现象
- 4面玻璃封装, 不受静电袭击, 而且强度高, 耐高温
- 车载产品具有 AEC-Q200 认证



温度传感器

TD 系列

- 可用于 $-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$ 温度范围内
- 实现高精度电阻值、B常数 $\pm 1\%$ 容许偏差
- 优异的静电放电耐压性能
- 体积小: 0402~0603

TZ 系列

- 实现超高精度的电阻值 $\pm 0.5\%$ 容许偏差, B定数 0.3% 容许偏差温度范围内。
- 可用于 $-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$
- 元件表面玻璃密封, 可靠性高
- 优异的静电放电耐压性能

STS-50/STS-51 系列

- 安装时可采用螺栓固定
- 采用金属吸热面, 温度响应快

TH 系列

- 超小型。
- 电阻值精度高, B值的容许偏差为 $\pm 1\%$ 。
- 静电放电耐压性能优异。
- 最适用于锂离子、镍氢等电池组。
- 元件表面全部玻璃密封, 可靠性高。

浪涌吸收器

贴片型 CSA20/CSA30 系列

- 适合高密度表面贴装的防静电浪涌吸收器
- 采用微隙方式, 具有优异的浪涌响应效果
- 静电容量小, 可用于高频电路, 高绝缘阻抗特性
- 静电浪涌耐量达
CSA20 (150pF-330 Ω -20kV)
CSA30 (150pF-330 Ω -25kV)
- 符合 IEC61000-4-2 规格
- 适合流动和回流焊接
- 可以编带包装

引线型 DSP 系列

- 结构极其小巧 (直径 2.6mm, 长度 7mm)
- 可适应各种 AC 耐电压试验
- 耐浪涌范围: 300~3000A
- 浪涌响应性好, 限制电压低
- 静电容量小, 绝缘性优异
- 可稳定应对反复浪涌及环境变化
- 无极性, 无明显场所的特性差异
- DSP 系列可在各种电源电路中与压敏及浪涌保护元件组合使用