

热敏电阻/温度传感器

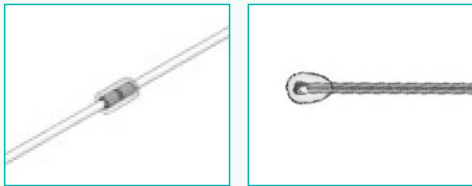
产品优势：

- ◆ 结构精良，面对恶劣环境，也不会有电子漂移不良现像发生
- ◆ 热敏电阻素子采用4面玻璃封装，不怕受静电袭击，而且强度高、耐高温
- ◆ 整块烧结式制造工艺，产品具有高精度，高稳定的特性

对应客户的使用环境，提供丰富的产品系列：

热敏电阻/温度传感器

玻璃封装型



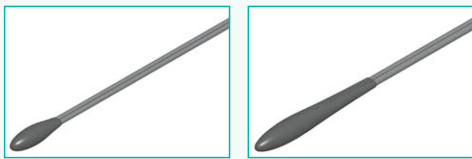
应用：ECU 应用：ECU、EGR、空调

树脂封装型



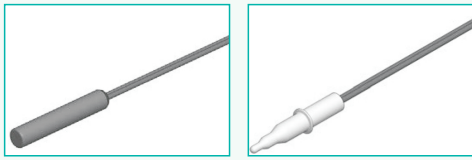
应用：ECU 应用：汽车空调、ECU 应用：汽车空调、ECU、电池

树脂封装型

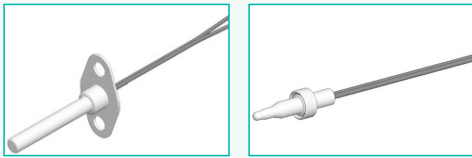


应用：ECU 应用：空调及其他家电

金属管封装型

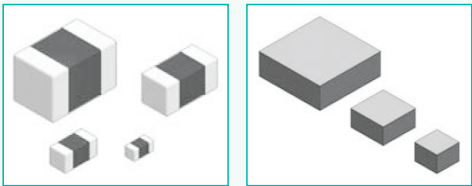


应用：水暖设备 应用：智能座便器



应用：热水器 应用：开水器

贴片式热敏电阻



应用：光通信

螺丝端子封装型

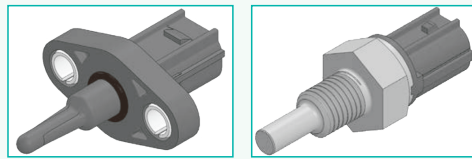


应用：电池、电源、连接器

树脂管封装型

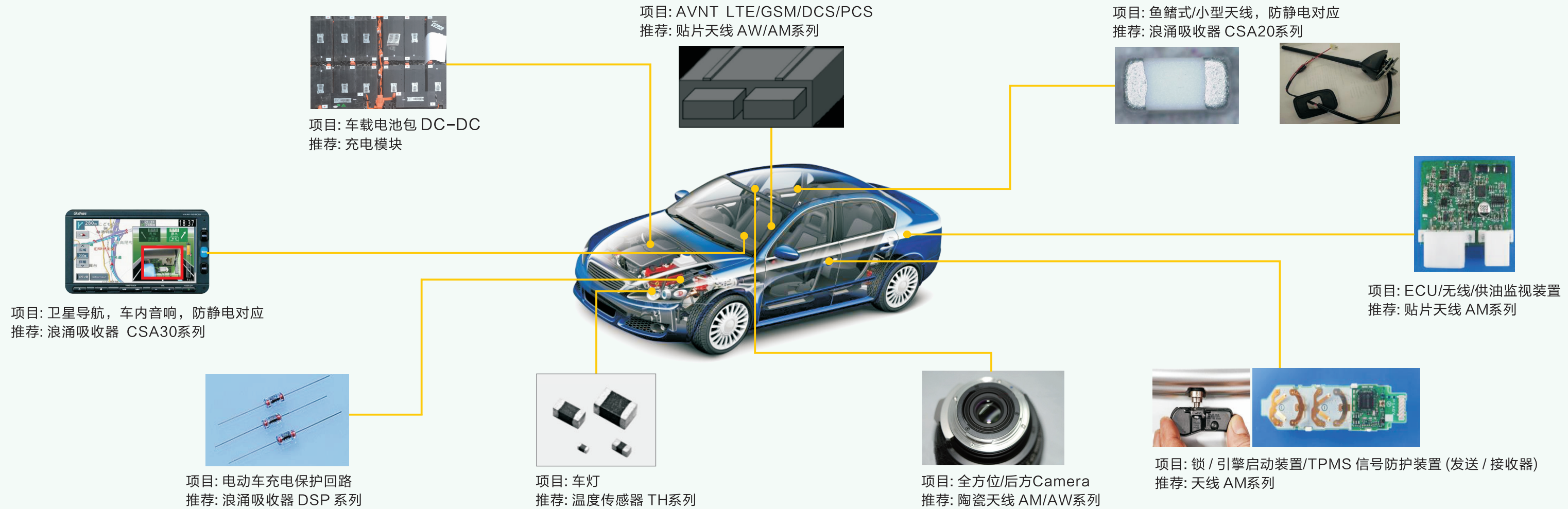


应用：冰箱 应用：蒸发器（汽车空调）



应用：汽车 应用：汽车

天线、温度传感器、浪涌吸收器在汽车中的应用：



温度传感器

TD 系列

- 可用于-40℃ ~+150℃高温范围内
- 实现高精度电阻值、B常数 ± 1%容许偏差
- 优异的静电放电耐压性能
- 体积小：0402~0603

STS-50

- 电阻值：R25=10kΩ ± 3% (GA 型)
- B 值(3HG)：B25/50=3465K ± 3%
B25/85=3502K
- 使用温度范围：-40℃ ~ +150℃
- 热响应时间常数(铝块上)：22秒

STS-50/STS-51 系列

特点：

- ◆ 安装时可采用螺栓固定
- ◆ 采用金属吸热面，温度响应快

STS-51

- 电阻值：R25=10kΩ ± 5% (CTH)
- B 值(3TV)：B25/50=3820K ± 3%
B25/85=3792K
- 使用温度范围：-40℃ ~ +150℃
- 热响应时间常数(铝块上)：27秒

浪涌吸收器

贴片型CSA20/CSA30 系列

特点：

- ◆ 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-330Ω-20kV)
CSA30 (150pF-330Ω-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

特点：

- ◆ 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，无明暗场所的特性差异
- ◆ 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

贴片式热敏电敏选型指南

系列	尺寸	形状	使用温度范围	电阻值(R25)容许差 (%)						B值 (B25/50)容许偏差 (%)				电阻值范围
TZ	1005 (0402)	05	-40 ~ 150℃	± 0.5	± 1					± 0.3				10k ~ 100k Ω
TD	1005 (0402)	05			± 1	± 2	± 3				± 1			10k ~ 100k Ω
	1608 (0603)	11			± 1	± 2	± 3				± 1			10k ~ 470k Ω
TX	0603 (0201)	03	-40 ~ 125℃	± 0.5						± 0.3				10k ~ 100k Ω
	1005 (0402)	05		± 0.5						± 0.3				10k ~ 100k Ω
TH	0603 (0201)	03			± 1	± 2	± 3			± 0.3				10k ~ 100k Ω
	1005 (0402)	05			± 1	± 2	± 3				± 1			10k ~ 470k Ω
	1608 (0603)	11			± 1	± 2	± 3				± 1			10k ~ 1M Ω
	2012 (0805)	20			± 1	± 2	± 3				± 1			10k ~ 100k Ω
TN	1005 (0402)	05						± 5	± 10			± 3		1k ~ 2M Ω
	1608 (0603)	11						± 5	± 10			± 3		2k ~ 470k Ω
	1608 (0603)	10						± 5	± 10			± 3	± 5	30k ~ 150k Ω
	2012 (0805)	20						± 5	± 10			± 3	± 5	68 ~ 2M Ω
TC	1005 (0402)	05	-40 ~ 125℃					± 5	± 10			± 3		30k ~ 220k Ω
	1608 (0603)	10						± 5	± 10			± 3	± 5	82k ~ 3k Ω
	2012 (0805)	20						± 5	± 10			± 3	± 5	40 ~ 3k Ω

浪涌吸收器选用指南

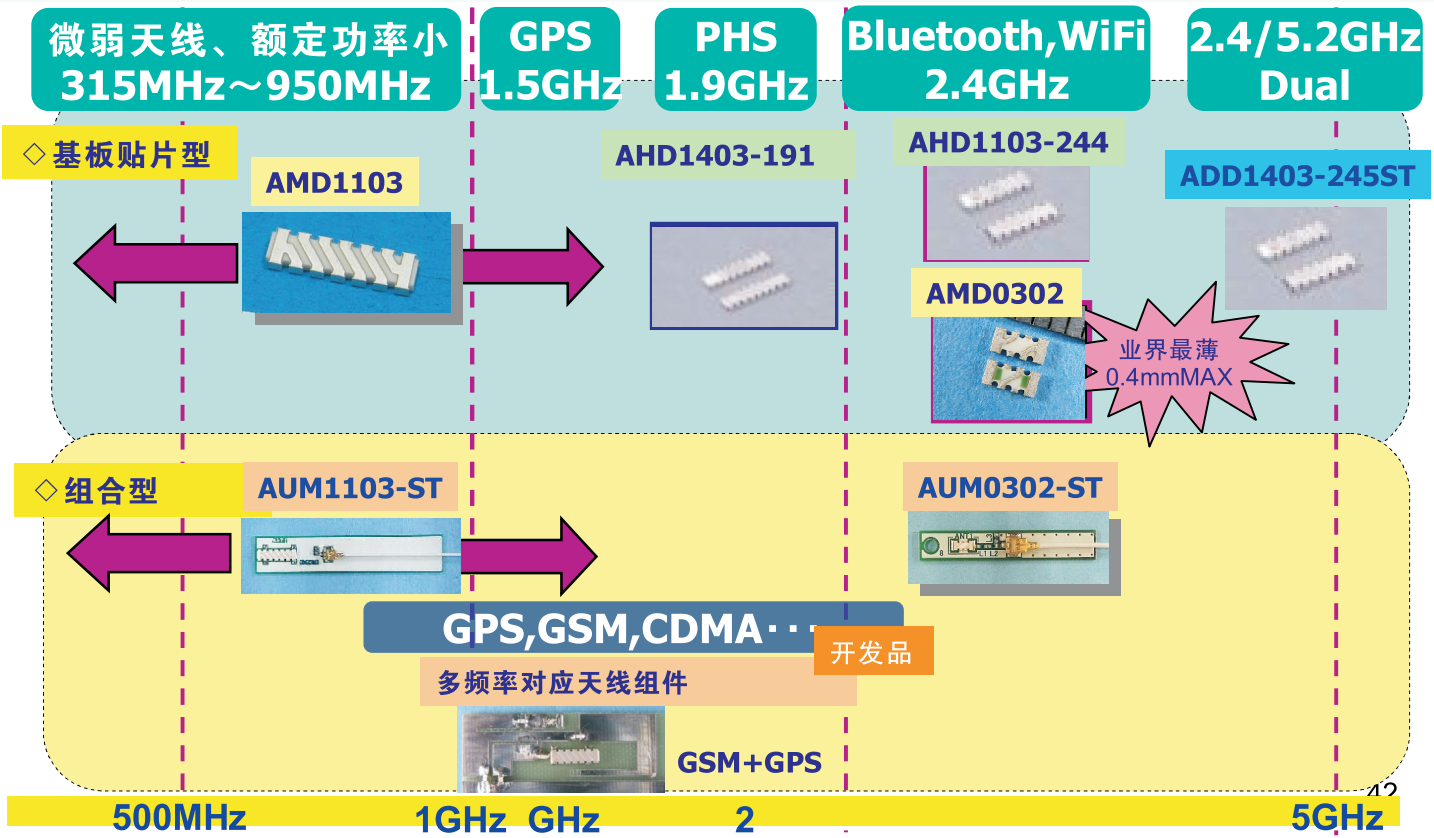
耐浪涌量 形状	电源线路保护			用于通信线路			DSP	EDS	
	CDA70 2,000	FA55 2,500	DA53 3,000	DE37 1,500	DSS 500	CSA70 1,500		CSA30	CSA20
	贴片型	引线型		引线型		贴片型		贴片型	
安全标准	UL1449 UL497B EN62368-1	UL1449 EN62368-1	UL1449 EN62368-1 LTI-002-2011	UL1449 UL497B EN62368-1	UL1449 UL497B LTI-002-2011 EN62368-1	UL497B	-	-	-
浪涌标准	IEC61000-4-5	IEC61000-4-5	IEC61000-4-5	ITU-T	ITU-T	ITU-T	IEC60111-4-2	IEC60111-4-2	IEC60111-4-2
Vs									Vs
140									
200									
300									
350									
400									
500									
600									
700									
750									
800									
1,000									
1,100									
1,200									
1,400									
1,500									
2,400									
2,700									
2,800									
3,000									
3,600									
4,000									
4,500									
6,200									
7,500									
7,800									

陶瓷天线

产品特点：

- ◆结构精良，能面对恶劣环境、高强度、耐高温（有汽车认证）
- ◆频率调整简单，不同系列机种也可以共用同款，可以减少库存压力
- ◆提供技术支持，节省开发成本与时间

三菱综合材料的天限制品系列



代理品牌 注：部分代理品牌，按字母顺序排名

I C

保险丝

气体传感器

编码器IC
激光驱动IC

电阻

各种波长光敏LED

天线、热敏电阻

晶振

高频薄膜电容

铝电解电容

开关、电位器、压力传感器、滴轮风扇

放电管、安规电容

FFC线、电线、套管

晶振、热敏打印头

IGBT整流桥

继电器、接插件

超级电容

接插件、卡座、连接线

香港总公司

創意電子有限公司
Weltronics Component Limited
www.weltronics.com

创意香港
电话 (852) 2410 0623
传真 (852) 2410 0920
邮箱: market@weltronics.com

创意深圳
(755) 8348 0330
(755) 8348 0105

创意广州
(020) 8351 1853
(020) 8351 1491

创意上海
(021) 6095 2881
(021) 6095 2882

创意北京
(010)6298 2798
(010)6298 0880

扫一扫
了解更多产品信息

注：其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询

LFT:M6P-190605



品质见证价值
选择源于智慧

天线、温度传感器

由代理商创意电子为您提供技术支持
信息查询：www.weltronics.com
现货销售：www.wclbuy.com

創意電子有限公司
Weltronics Component Limited