

---

## 附件

### MB86298 图形处理器的主要规格

工艺技术	90 纳米 CMOS
工作电压	内部: 1.2 V $\pm$ 0.1 V, I/O: 3.3 V $\pm$ 0.3 V DDR2 存储器: 1.8 $\pm$ 0.1 V
工作频率 (最大)	266MHz, DDR2 800MHz
外围 I/O	PCI-Express、I <sup>2</sup> C (主控)、GPIO、JTAG
工作温度范围	-40 °C ~ 85 °C
功耗	4.0 W (典型值)
封装	TEBGA 543 脚
应用	导航、组合仪表 (汽车仪表板)、汽车中控台等

[开发环境]富士通微电子计划支持下列开发环境:

- **MB86298 评估板**

该评估板以 PCI Express card 的形式呈现。在使用 Microsoft® Windows® XP 专业版操作系统下可连接至 PCI Express 总线。

- **OpenGL® ES2.0 库**

使用 OpenGL ES 和最优化嵌入式应用的标准图形, 可实现带 real 3D 图形的嵌入式系统。

- **图形处理器存取库**

提供一组驱动, 用于简单读取 MB86298 上的渲染外围设备 (如显示控制器和视频捕捉)。

- **OpenVGTM 1.0 库**

使用该库, 可最大化使用 MB86298 的功能, 能够绘制高质的向量图形。