

HT1621 与 MCP144 比较

项目	HT1621	MCP144
开显示工作电流	$\geq 160\mu\text{A}$	$\approx 6\mu\text{A}$ (低功耗模式)
关显示休眠电流	$\geq 10\mu\text{A}$	$\approx 0.1\mu\text{A}$
显示段数	128 段	144 段
封装体积	SSOP48(16x7.5x2.3mm)	TSSOP48(12.6x6.2x1.1mm)
接口介绍	3-4 GPIO	2 GPIO 或 I2C
成本	$\approx 1.5 \text{ RMB}(1\text{KU Price})$	$\leq 3.0\text{RMB}(1\text{KU Price})$
器件类型	非低功耗类型	低功耗类型
应用场合	消费类、普通设备、家电	费率表、仪器仪表、医疗、工控

我该如何选择?

如果对你的产品对低成本、货源供应多、应用场合要求不高的话，选用 HT1621 是合适的。

但产品以性能可靠性优先、功耗要求苛刻、显示段数多、仪器仪表领域应用，推荐你使用 MCP144。除此之外，在有 I2C 模块的 MCU 应用中还可以减少程序代码量。在系统中同时可以与其他 I2C 接口的器件分享总线，从而节省 MCU 的 GPIO 资源使用。



欢迎选用微控半导体产品！

样片与评估套件已供应；MCP144 批量货源稳定，批量采购价格优惠。

微控淘宝店：<http://shop36505269.taobao.com/>