

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



ThinkGear AM 脑电芯片模块

ThinkGear AM脑电芯片模块是世界上最受欢迎的脑电技术。利用一个干式电极，它就可以从人的大脑中检测到微弱的脑电信号，并同时过滤掉周围的噪音及其他电力干扰，最后转化为数字信号应用在游戏，应用程序，玩具和研究中。



特点

- 直接与干电极相连
- 单EEG脑电通道+参考电极+地线
- 可以检测到极微弱的脑电信号
- 可过滤掉噪音，抗干扰
- 512Hz原始脑电信号

规格

- 尺寸：2.79cm×1.52cm×0.25cm
- 最大重量：130mg

eSense脑波输出

- 原始脑电信号
- 专注
- 放松
- 眨眼
- 脑波：delta,theta,low alpha,alpha,low beta,gamma

技术规格

- 采样率：512Hz
- 硬件滤波：3Hz-100Hz
- 静电保护：4kV接触放电；8kV隔空放电
- 最大消耗功率：15mA @ 3.3V
- 运行电压：2.97—3.63V
- UART串连口
- 波特率：1200,9600,57600
- 8-bits
- No Parity
- 1 stop bit

他们都曾经买过TGAM

嵌入式ASICs芯片

TGAM脑电模块中的ASIC芯片实际上是一个芯片系统，它集成了脑电信号的采集，滤波，放大，A/D转换，数据处理及分析等功能。

低价格推动市场需求

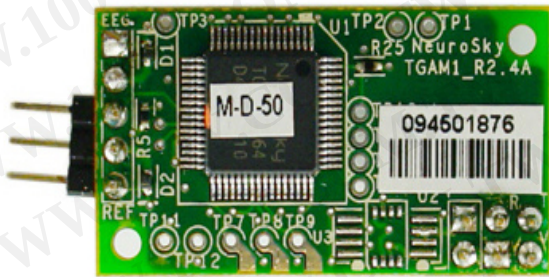
为支持其在玩具产品上的应用，我们降低了TGAM脑电模块的价格，因此其必将成为世界上最受欢迎的脑电技术。



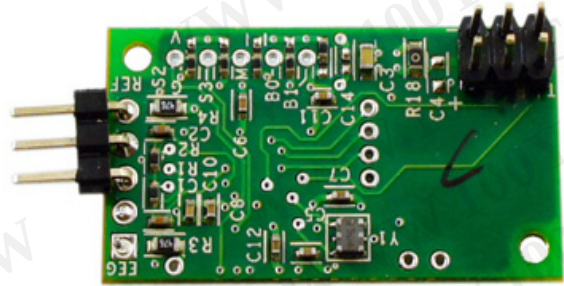
勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

人类史上最便宜的**脑机接口**开发套件帮助普通人实现用大脑来控制其他电子设备的梦想。

TGAM模块开发套件包含哪些东西？



TGAM模块(正面)



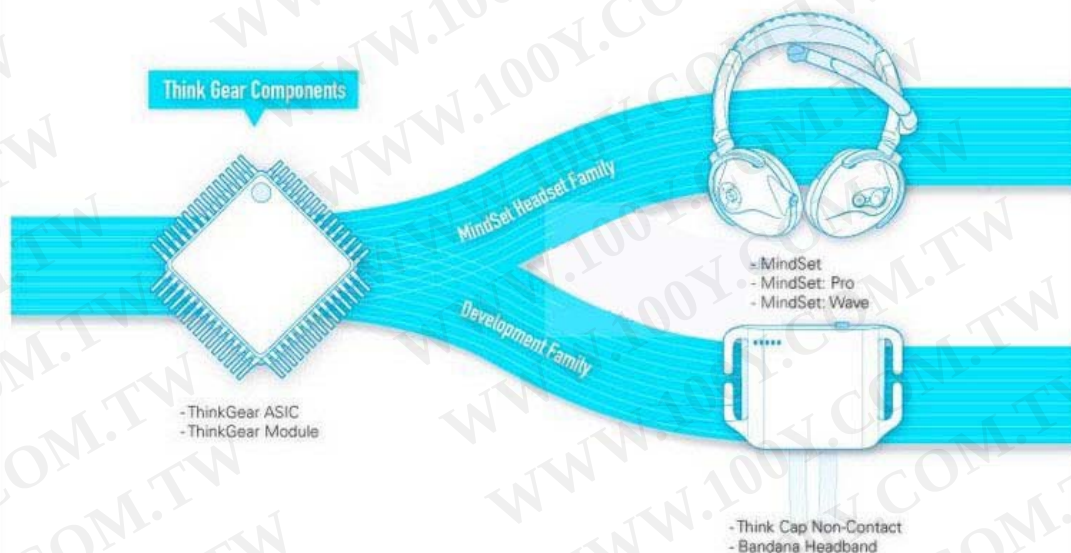
TGAM模块(背面)

半导体芯片带来的便利

ThinkGear半导体芯片让我们的合作伙伴充分发挥既有的专业技术，并结合着我们的脑波技术研发出符合大众需求的产品。ThinkGear芯片具备有大众市场的价格和适用性，因此，含有此芯片技术的应用软件不再仅仅局限于医院，它能让我们的合作伙伴获得前所未有的经济效益。

半导体芯片带来的便利

ThinkGear半导体芯片让我们的合作伙伴充分发挥既有的专业技术，并结合着我们的脑波技术研发出符合大众需求的产品。ThinkGear芯片具备有大众市场的价格和适用性，因此，含有此芯片技术的应用软件不再仅仅局限于医院，它能让我们的合作伙伴获得前所未有的经济效益。



复杂的信号处理，便捷的使用方法

我们的不锈钢合金干式传感器可以把检测到的生物信号传输到ThinkGear，然后处理成便于使用的数据流。通常情况下，把微弱的脑波信号从周围的电信号、肌电波信号等干扰信号中区分开来是最困难的。但我们的技术可以把这些干扰过滤掉，然后将原始脑波信号放大处理--处理后的精确信号会被输入到芯片上的运算设备中。大脑状态经过运算法则转为eSense数据，这些先进技术是NeuroSky(神念科技)及顶尖研究机构 and 大学研究出来的。NeuroSky(神念科技)的技术目前可以精确的测到人的脑波，我们全球各地的实验室正在不遗余力地致力于促进脑电，肌电，眼电和心电的生物传感领域技术的发展。

技术信息

ThinkGear TGAT1 ASIC芯片的TGAM1模块是一个独立的完整系统，它可以与任何形式的脑机接口产品相结合。TGAM1模块的总尺寸是2.79cm x 1.52cm x 0.25cm，重130mg，并在1200，9600或57600波特下通过UART接口向外输出。Mattel，MindFlex and Star Wars Force Trainer等产品中都使用了TGAM1模块。更多关于ThinkGear组件的信息，[请点击这里](#)。

除了脑波模块还有什么？



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



產品資料及密碼:

<http://yunpan.cn/csnljcs5Zk2i> 访问密码 075f

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)