

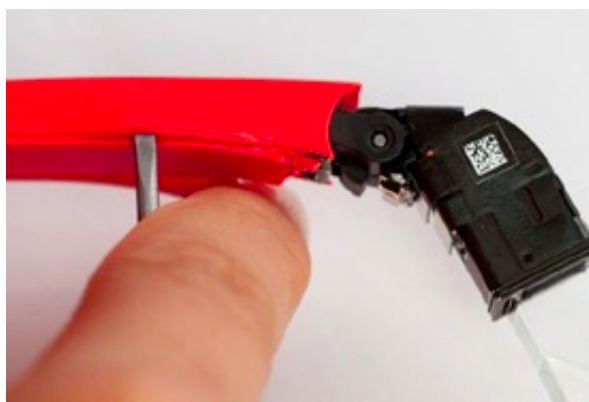
## 全面拆解谷歌眼镜： 拆后无法还原 与小米用同款芯片



如今，Google Glass是人们关注的焦点产品之一，很多人拿到它之后做过许多试用报告，从中我们可以了看到Google Glass上显示、声音等组件的摆放位置，具体功能和佩戴体验。通过Google官方公布的文档我们也能知道它的摄像头是500万像素，有16G储存空间……不过，对于Google Glass的电池在哪儿，传感器在什么位置，内部是否衔接紧密等问题却没有清晰的答案。为此，最近有人做了一件别出心裁的事——将Google Glass拆解开来，探寻其内部构造。

拆解Google Glass的第一步是将其钛制框架与塑料眼镜架分离。这个过程比较简单，只需将用来连接它们的Torx T5螺丝卸下即可。在这一步之后，我们就能找到钛框架之上的用户序列号。拆解者在这一步之后做了一个尝试——他们将Google Glass的投影部分与一只普通眼镜连接在了一块儿，看看能否正常显示。实际的结果是，由于无法精准调试传感器与普通眼镜镜片之间的方位，使得投射效果十分糟糕。不过Google曾表示让Google Glass支持普通眼镜在他们的计划之内。

接下来要进入真正地“拆解”过程了。首先是将投影棱镜周围的塑料外壳撬开，距离传感器和光传感器将会被暴露出来。可在这之后，你找不到什么办法可以继续肢解这款被紧密包裹的产品了，除非，使用一些暴力手段——直接用工具割开外壳，然后卸除藏于之下的螺丝。这意味着Google Glass一旦被拆开后是无法还原的。



在上面一步之后，我们就能清晰地看见整个眼镜的内部构造，先是位于右侧的触摸板，如下图所示。当用户轻触位于太阳穴附近的触摸控件时，传感器就会将信号传输至触摸模块，触摸模块在根据信号做出相应的处理。整个模块是由Synaptics公司制造的，配有Synaptics T1320A芯片。我查了一下，这似乎和小米使用的是同一款芯片。