

智能牙刷

智能牙刷是是一种新型高科技牙刷，能够分析用户刷牙习惯，记录每颗牙齿信息，并通过移动应用软件将数据显示在智能手机上，鼓励人们养成良好的护牙习惯。

中文名	外文名	功 能	分 类
智能牙刷	Intelligent Toothbrush	刷牙	牙刷



目录

- 1、智能牙刷的产生背景
- 2、智能牙刷的起源
- 3、智能牙刷的构件组成
- 4、智能牙刷的主要种类
- 5、智能牙刷的功能
- 6、智能牙刷与牙刷的区别
- 7、评价

智能牙刷的产生背景：

21 世纪以来，智能设备已经逐渐走入了人们的生活，而这些高科技的元素也并不仅仅局限于手机和平板电脑了。智能家电、智能灯泡、智能手表…似乎所有领域的产品都可以变得“更聪明”。在 2013 年 1 月 6 日，CES 2014 展会上，一家名为 Kolibree 的科技公司发布了这款智能电动牙刷。国内智能牙刷起步较晚，2014 年 12 月希澈科技开始研发，2015 年中国第一款智能声波牙刷——希澈 AVORI 智能牙刷面世。

智能牙刷的起源：

中国考古学家在清理距今 1000 多年的辽驸马卫国王墓葬时，发现有两把很象现代牙刷的骨柄实物，头部有两排共 8 个植毛孔，这证明我国出现牙刷比欧洲至少早 600 年。同时根据美国牙医学会的资料表示，中国皇帝明孝宗于 1498 年也有一把短硬的猪鬃毛插进骨质把手做成的牙刷。现代的第一支牙刷是 1780 年制造出来的。1840 年才在法国正式投产，后传到美洲。那时的牙刷主要由骨柄和天然鬃毛制成。20 世纪，出现了塑料牙刷柄，30 年代人们采用人造尼龙丝做牙刷毛，取代天然鬃毛。随着塑料工业的迅速发展，细尼龙丝质量提高，人们发现原来的尼龙丝对牙龈和牙齿损伤较大。因而在 40 年代，改用软尼龙丝做牙刷毛。现在国外又出现了电动牙刷。电动牙刷、音乐牙刷、干电池牙刷在西欧、美国等很多国家已经在普遍使用了！进入 21 世纪以来，智能化逐渐渗透到各个行业，第一款智能牙刷由 Kolibree 的科技公司产生。

智能牙刷的构件组成：

传感器、放大电路、转换电路、单片机、控制板、按键、App 数据



智能牙刷的主要种类：

4.1 按产品功能分类

蓝牙智能牙刷、智能电动牙刷、智能声波牙刷

4.2 按产品品牌分类

飞利浦智能牙刷、Grush 智能牙刷、Oracleen 智能牙刷、kolibree 智能牙刷、kolibree 智能牙刷、希澈智能牙刷、赛嘉智能声波牙刷

智能牙刷的功能：

5.1 智能牙刷具有高频的震动频率及声波功能，同时能够通过内置的传感器自动分析用户的刷牙习惯，每次刷牙的时候它都能记录相关的刷牙数据，并且可以将数据传输到智能手机上，通过专用的移动 App 将所有收集到的数据显示出来；

5.2 为了提高用户使用智能牙刷的乐趣，在应用程序中内置了一些小游戏和目标成就系统，用户可以通过认真的刷牙来完成不同的成就，第三方游戏开发者可以在这些数据之上来创建游戏；

5.3 用户需要下载一款免费移动应用，并通过蓝牙将智能手机和牙刷连接起来。在刷牙过程中，电子牙刷会记录你每次刷牙的信息，并将其同步传输到手机上。接着，用户就可以通过应用软件来看是否你刷牙刷地够彻底，牙齿或者牙龈重要部位是否已触及到。

智能牙刷与牙刷的区别：

智能牙刷不同与传统的牙刷，只能简单作为刷牙功能，智能牙刷移动应用可以记录多支牙刷的数据，意味着家庭成员可以相互之间了解对方的刷牙情况，其数据也可以很方便地与朋友和牙医共享。从表面上看，很难想象会有很多人打算使用联网的牙刷。但随着个人健康得到比以往更多的关注，人们可能会发现密切监视自己每天的刷牙情况肯定会有某些益处，并因此激励自己在刷牙上做得更好。

评价：养成良好的口腔健康习惯对于孩子的成长来说至关重要，当然单纯的刷牙时很枯燥的，而智能牙刷融入更多保健功能以及场景游戏，那么以后刷牙可不是一件事而是伟大的事业。

参考资料：