

孩子身边的“平安符”，儿童电话手表

刘云淇

深圳市众鑫百合科技有限公司 广东 深圳 518000

[摘要]孩子的安全永远是家长最为关心的问题之一，儿童走失、被拐、校园凌霸等安全事件屡见不鲜，引发家长、老师对于儿童安全问题的忧虑。如今智能化穿戴设备发展迅猛，儿童电话手表经过多年的发展，技术经过了几代更迭，功能已经趋于成熟和完善，逐渐成为了现代儿童的标配产品。本文就儿童电话手表的主要功能进行研究，探讨电话手表在儿童安全保障方面的积极作用和选择使用方面的注意事项。

[关键词]儿童；电话手表；定位；安全

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.706

如今家长的工作都比较繁忙，没有办法长时间陪伴在孩子身边，但是内心又十分关注孩子的生活学习情况，希望能够随时随地方便地和孩子进行沟通交流。手机对于儿童来说不方便携带，操作也较为复杂，功能过于丰富不利于儿童成长，而电话手表的出现有效地解决了这一问题。电话手表集通讯、摄像、定位、娱乐等多种功能于一体，而且体积小重量轻，操作简单便于携带，十分适合孩子使用。家长们可以通过儿童电话手表与孩子进行即时通话、定位追踪、视频聊天，及时了解孩子的日常信息。儿童电话手表如今已经逐渐普及，从幼儿园到中、小学校园大部分的孩子都已经佩戴上了电话手表，家长和孩子之间的联系更加方便全面，特别是电话手表的定位功能，可以有效避免儿童走失发生，给孩子的安全提供了更多一层的保护。

一、儿童电话手表对于儿童安全的意义

如今社会的治安稳定，人口拐卖事件已经很少发生，但是一旦发生，其后果是家庭难以承受之重。被诱拐而走失的儿童中，只有极少部分能够寻找回来，绝大部分的孩子都没有办法再回到原来那个温暖的家庭。而有研究表明，相比于被拐卖的儿童走失，儿童因为各种原因自己走失的概率更高，特别是在大城市的大型商场，超市，游乐场等人员密集环境复杂的区域，家长稍一不留神孩子就不知去向，这种儿童短时间走失事件时有发生。儿童年纪小心智不全，缺乏安全意识，走失之后即使是短时间内与家长失去联系，也极容易发生安全事故。儿童电话手表以定位和安全为卖点，电话手表可以实时地反馈孩子的位置信息，家长如果失去了孩子的踪迹可以第一时间通过设备找到孩子，对于年纪稍长一些的孩子，可以通过通话与孩子取得联系，将孩子召回身边，这样一来孩子的安全系数大大提高。当然孩子的安全问题不是一块电话手表就能解决的，但是儿童电话手表的出现，确实极大程度地提高了孩子的安全保障。

二、儿童电话手表的基本功能分析

2.1 通话功能

通话功能是电话手表的基本功能之一，随着手机网络的升级，如今的电话手表除了基本的电话通话功能，还能支持视频通话，家长除了听到孩子的声音还可以直观地看到孩子的影像，了解孩子周边环境的情况。有了电话手表，家长或者孩子，在有需要的时候只需要拨通电话，就能够直接和对方取得联系，交流变得极为便捷。家长可以利用绑定的手机

APP管理孩子的通话情况，如查看通讯录，通话记录，设置拒接电话、禁用时段等。

2.2 定位功能

定位功能可能是家长最为看重的功能了，电话手表可以通过GPS、北斗、基站、WIFI、蓝牙、陀螺仪等多种模式进行定位，一般来说支持的模式越多，定位就越精准。抛开商家宣传的多少重定位的噱头不谈，如今的电话手表定位精度已经足够高，通常在室外定位能够达到十米以内，室内定位可以准确到具体楼层，家长可以通过定位快速准确地找到孩子。家长还可以通过手机APP查看孩子的历史轨迹，了解孩子今天去过哪些地方。一般来说孩子白天是在幼儿园或者学校活动，活动范围相对比较固定，家长可以设置电子围栏，一旦孩子离开了划定区域范围，电话手表就会通过手机APP向家长报警引起家长的注意。

2.3 摄像功能

儿童电话手表一般配有两个摄像头，前置摄像头用于视频通话和自拍，后置摄像头用于拍摄环境照片和视频。儿童的表达能力有限，通过照片和视频可以更为直接地表达意思，方便与他人的交流。孩子也可以通过摄像在社交平台上分享自己的日常生活和故事，让家长和朋友了解自己的点点滴滴。值得一提的是，某些品牌型号的电话手表在启用SOS紧急通话时，电话手表会自动拍摄几张周边环境照片上传到家庭群聊中，这在孩子遇到危险的时候可能会产生极其重要的作用。

2.4 社交功能

儿童电话手表一般都带有社交软件，孩子可以使用这些软件与家长、朋友和同学进行沟通，随时随地进行语音和文字聊天，增进相互之间的交流。目前大部分电话手表自带社交软件是封闭的，也就是说需要相同品牌的电话手表才能够互相加为好友，这样的限制有好处也有坏处。好处在于儿童的交友范围受到了限制，不容易受到网络上一些动机目的不良的人的骚扰，坏处就是同学朋友之间的交流受到了限制，家长不得不为孩子选择班级中主流的电话手表品牌。

2.5 学习与娱乐功能

儿童电话手表配置越来越高，能够支持的功能越来越多，已经向智能手机靠齐。电话手表可以安装多种的学习和娱乐软件，比如互动英语教学、电子词典、口袋故事、喜马拉雅听书等多种学习娱乐软件。而且除了自带的简单游戏，

还可以从应用市场下载安装一些新游戏，将电话手表变成为孩子手中的电子玩具。

2.6其他功能

包括了诸如计步器，语音助手，支付功能、话费流量查询，计算器，人脸识别，上课禁用等辅助功能。现在新款儿童电话手表还加入了健康监控功能，可以监测孩子的心跳、体温、呼吸频率等内容，方便家长了解孩子的身体状况。

三、儿童电话手表对于儿童安全的作用

3.1准确定位，防止儿童走失

儿童电话手表的定位追踪功能是家长选择电话手表最重要的原因，孩子天性活泼好动，运动能力也比较强，自我约束能力较差，在人多又宽阔的场合对于家长来说管控十分困难。比如在商场、游乐场这些地方，可能只是低头看看手机，或者上个厕所的功夫孩子就离开了视野不知所踪，如果不能定位孩子，要想寻找孩子就需要耗费不少的时间和精力。对于中小學生，孩子上下学或者外出玩耍，家长也不能放心，有了电话手表，家长就可以准确地知道孩子去了哪里，当前在什么地方，做到心中有数，不至于因为不知道孩子的去向而心中惶恐。万一孩子遇到了坏人，家长也能通过电话手表追踪孩子的位置，孩子也能够通过电话手表向家长求救。部分电话手表还支持光敏报警功能，通过手表背面的光敏感应装置，手表一旦摘取下来，就会自动向家长手机APP上发送报警信息，家长能够第一时间知道电话手表的解除或者掉落地点，在极端情况下，知道孩子失联的最后时间和位置，增加孩子获救的希望。

3.2方便交流，及时提供帮助

孩子在幼儿园或者学校，经常会发生一些意外情况，比如参加体育活动或者在户外追逐打闹受伤，与同学打架，甚至是遭受校园欺凌事件。虽然在学校和幼儿园有老师管理，但是老师不可能面面俱到，而作为当事人的孩子，可以第一时间与家长取得联系寻求帮助。家长可以立即与老师进行沟通，或者亲自去学校处理相关事情，及时帮助孩子解决困难。孩子如果是独自外出或者和同学朋友一起出去玩耍，及时联系交流就显得更为重要。这种情况下没有老师在场处理，孩子如果出现受伤或者被人欺负，就急需与家长取得联系，这个时候电话手表就能发挥关键重要的作用。当孩子遭遇陌生人搭讪引诱，甚至是强迫掳走的情况，孩子可以通过激活电话手表的SOS呼叫，不间断地自动向具有管理权限的预存电话号码进行依次拨号，及时和家人取得联系。

3.3方便管控，屏蔽不良信息

儿童电话手表可以看成是一个简化版的智能手机，虽然也具有智能手机的许多功能，但是大部分使用情况都是处于家长的管控之下。比如在通话方面，家长可以管理孩子的通讯录，查看孩子的通话记录，设置陌生号码拒接，这样一来家长就可以了解孩子的社交状况，有效避免一些诈骗电话的影响。孩子电话手表上的应用相对比较简单，自带的市场提供的软件一般都经过了筛选，比较适合孩子使用。手表上的应用也可以由家长进行管理，对于一些存在暴力、低俗、

色情等不良信息的软件进行卸载，避免孩子接触这些信息对身心造成危害。手表上的社交软件大部分也是处于封闭圈状态，孩子添加的好友一般都只能是家长和同学、朋友，这样就能远离社交软件上某些不法分子的诈骗和唆使，避免人身和财产损失。

四、儿童电话手表的选择和使用注意事项

4.1选择正规、安全的电话手表

如今电话手表行业还比较混乱，产品良莠不齐，价格从几十到上千不等。家长应选择通过了国家3C认证、SRRC认证，获得入网许可证且辐射符合国家标准的产品。手表系统经过加密防护，不容易泄露孩子的个人隐私信息。功能稳定可靠，定位准确无太大的偏差。内部电池稳定安全，外部材质柔软无尖锐棱角，防水防摔。一般正规大厂的产品都能满足这些方面的要求，家长应优先选用，切不可贪图便宜，选择一些没有保障的杂牌电话手表。

4.2拒绝攀比，选择合适的电话手表

现在大部分的孩子都配有电话手表，家长应该树立孩子正确的价值观念，不要盲目攀比。目前市场上新款儿童电话手表价格比较昂贵，而且功能繁多并不实用。依据孩子实际情况选择合用的电话手表即可，不要为了满足孩子的虚荣心，不断购买新款的电话手表。这样做一方面是一种浪费，一方面也不利于孩子正确价值观念培养。

4.3加强儿童电话手表使用的监管

目前许多家长都担心孩子沉迷于手机，但是现在的电话手表功能不断丰富，很多方面已经不亚于手机，孩子利用电话手表听小说故事、刷视频、玩游戏，交友聊天十分频繁。电话手表的屏幕较小，展现的内容又极为丰富多彩，长时间使用对于儿童的视力也会造成伤害。家长应该加强孩子对于电话手表使用的监管，不要让电话手表成为孩子替代手机的电子玩具。

五、结束语

电话手表凭借其精确的定位能力和丰富的安全功能，成为了孩子身边的一道“平安符”，为孩子的安全增加了一层有效防护，减少了家长的担忧。家长在全面监控孩子的同时，也应当注意尊重孩子的隐私，并加强孩子对于电话手表的使用管理，不要让孩子沉迷于电话手表的娱乐和社交功能，确保孩子身心的健康发展。

参考文献

- [1]张苗,孔雅利,景姣姣,等.儿童失踪问题现状及分析[J].时代人物,2020(27):1.
- [2]李颖.儿童电话手表:在对比中选优[J].中国质量万里行,2018:16-17.
- [3]王思童.孩子身边的“平安符”,儿童电话手表[J].质量与认证,2017:78-80.

作者简介:

刘云洪(1977年6月)男,汉族,广东梅州,本科,高级工程师,研究方向,儿童智能手表的应用。