

深圳标准先进性评价细则 儿童智能手表

为对儿童智能手表产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则主要内容包括但不限于：主要技术指标、先进性判定标准等。

一、主要技术指标

梳理儿童智能手表指标项，在满足国家标准GB 4943.1—2022《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分：安全要求》、GB 31241—2022《便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全技术规范》、GB 28480—2012《饰品有害元素限量的规定》、GB/T 21288—2007《移动电话电磁辐射局部暴露限值》、GB/T 22239—2019《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》、行业标准YD/T 1644.1—2020《手持和身体佩戴的无线通信设备对人体的电磁照射的评估规程第1部分：靠近耳朵使用的设备（频率范围300MHz～6GHz）》、YD/T 1644.2—2011《手持和身体佩戴使用的无线通信设备对人体的电磁照射人体模型、仪器和规程第2部分：靠近身体使用的无线通信设备的比吸收率（SAR）评估规程（频率范围30MHz—6GHz）》、SJ/T 11364—2014《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》、SZDB/Z 263—2017《智能手表基本技术要求》等相关要求，且产品获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的进网许可证的基础上，对指标的国内外现状进行分析研究，以国内领先、国际先进水平或者填补国内、国际空白为原则，从以下八类指标性质提出影响产品质量的主要技术指标：

1. 产品创新，能够进一步满足顾客需求，开辟新的市场；

- 2. 符合产业政策引导方向；
- 3. 填补国内（国际）空白，能够提升产品质量；
- 4. 严于国家行业标准，质量提升明显；
- 5. 清洁生产，材料选择、生产过程生态环保；
- 6. 产品安全健康环保，维护人体安全，有利身体健康，加强环境保护；
- 7. 消费体验，满足消费者实际需求，提升用户体验；
- 8. 行业特殊要求，符合并高于产品所在行业的特殊要求，带动质量明显提升。

二、先进性判定标准

先进性判定标准见表1。

表1 儿童智能手表产品先进性判定标准

序号	指标性质	关键指标项		指标先进值	检测方法	备注
1	✓ 消费体验	防水性能/≥		IP67	GB 4208—2017 外壳防护等级（IP代码）	/
2		跌落测试		将产品处于开机状态进行6个面的自由跌落实验，每个面跌落次数为1次，每个面跌落之后进行外观、结构和功能检查，不得出现功能降级或损失。	GB/T 2423.7—2018 环境试验第2部分：试验方法试验Ec：粗率操作造成的冲击（主要用于设备型样品）测试条件：1.5m高度，6面，每面一次，20mm厚大理石地板。	/
3	✓ 行业特殊要求	信号质量 （人手模型测试）	GSM 900	TIS:平均值<-95、最小值<-94	YD/T 1484.1—2023 无线终端空间射频辐射功率和接收机性能测量方法第1部分：通用要求	/
4			GSM 1800	TIS:平均值<-98、最小值<-97	YD/T 1484.2—2016无线终端空间射频辐射功率和接收机性能测量方法第2部分：GSM无线终端	/
5			CDMA 2000（BC0）	TIS:平均值<-91、最小值<-92	YD/T 1484.4—2017 无线终端空间射频辐射功	/
6			WCDMA B1	TIS:平均值<-98、最小值<-97		/
7			LTE（TDD-LTE	TIS:平均值<-80、最		/

序号	指标性质	关键指标项		指标先进值	检测方法	备注
	✓ 产品 安全 健康 环保		B38/B39/B40/B41;F DD— LTEB1/B3/B5/B8)	小值<-81	率和接收机性能测量方法 第4部分：WCDMA无线终端 YD/T 1484.6—2021 无线终端空间射频辐射功率 和接收机性能测量方法 第6部分：LTE无线终端	
8		静态定位 性能	卫星定位	热启动	定位精度<50米；启动 时间<10秒。	T/SZZX 001—2018 儿童智能手表技术要求 /
9		材料安全	其他有害 物质	可分解致 癌芳香胺 染料 (mg/kg)	禁用	GB/T 19942—2008 皮革和毛皮化学试验禁用 偶氮染料的测定 GB/T 33392—2016 皮革和毛皮化学试验禁用 偶氮染料中4—氨基偶氮 苯的测定 GB/T 17592—2011 纺织品禁用偶氮染料的测 定 GB/T 23344—2009 纺织品4—氨基偶氮苯的 测定 限量值≤ 20mg/kg
10				游离甲醛 (mg/kg) ≤	20	GB/T 19941—2005 皮革和毛皮化学试验甲醛 含量的测定 GB/T 2912.1—2009 纺织品甲醛的测定第1部 分：游离和水解的甲醛（ 水萃取法） /
11				邻苯二甲 酸酯/（%） ≤	0.1	GB/T 22048—2015 玩具及儿童用品中特定 邻苯二甲酸酯增塑剂的 测定 /
12				多环芳烃	符合附表1的要求	AfPS GS 2019： 01 PAK /

三、实施日期

自发布之日起实施。

附表1：与皮肤接触部件的多环芳烃的种类和限量要求

序号	名称	限量(mg/kg)
1	苯并（a）芘	<0.2
2	苯并（e）芘	<0.2
3	苯并（a）蒽	<0.2
4	苯并（b）荧蒽	<0.2
5	苯并（j）荧蒽	<0.2
6	苯并（k）荧蒽	<0.2
7	屈	<0.2
8	苯并（a,h）蒽	<0.2
9	苯并（g,h,i）芘	<0.2
10	茚并（1,2,3-cd）芘	<0.2
11	菲，芘，蒽，荧蒽	总和<1
12	萘	<1
13	15种多环芳烃合计	<1