

深圳标准先进性评价细则 微型 LED 投影机

为对微型LED投影机产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则所指的微型LED投影机是指尺寸大小为可置于手掌上的微型LED投影机。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

梳理微型 LED 投影机产品指标项，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/T 5296.2—2008**《消费品使用说明 第 2 部分：家用和类似用途电器》、**GB/T 26572**《电子电气产品中限用物质的限量要求》、**GB/T 28037-2011**《信息技术投影机通用规范》、**GB 31241—2014**《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求》、**GB 32028-2015**《投影机能效限定值及能效等级》、行业标准 **SJ/T 11540—2015**《有源扬声器通用规范》、**SJ/T 11644—2016**《激光微投影机通用规范》等相关要求的基础上，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 微型LED投影机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	对比度/ (倍) ≥	400:1	GB/T 28037-2011 信息技术投影机通用规范	/
2		固有屏幕 分辨率/ (像素数)	内置电池供电 ≥1280×720 不带电池供电 ≥1920×1080	SJ/T 11346-2015电 子投影机测量方法	/
3		信噪比 / (dB (A)) ≥	85	SJ/T 11157.2-2016 电视广播接收机测量方法第2 部分：音频通道的电性能和声 性能测量方法	/
4		工作噪声 / (dB (A)) ≤	31	SJ/T 11346-2015电 子投影机测量方法	/
5		亮度/光输出 / (lm)	内置电池供电 ≥150 不带电池供电 ≥600	GB/T 28037-2011 信息技术投影机通用规范	/

三、实施日期

自发布之日起实施。