

深圳标准先进性评价细则

激光数字电影放映机

为对激光数字电影放映机产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则适用于采用激光前投影显示技术，无机房放映的激光电影放映机。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

梳理激光数字电影放映机产品指标项，在满足国家标准 GB/T 9254.1—2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求》、GB/T 30117.5—2019《灯和灯系统的光生物安全 第5部分：投影仪》、行业标准 SJ/T 11340—2015《前投影机通用规范》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 激光数字电影放映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	✓ 严于 国家 行业 标准	光输出	$\geq 50001\text{lm}$ (整机消耗功率 $\leq 700\text{W}$)	SJ/T 11346—2015 电子投影机测量方法	/
2	✓ 填补 国内 空白	固有分辨力	$\geq 2048 \times 1080$	SMPTE EG 431-2 SMPTE ENGINEERING GUIDELINE Digital Source Processing — Color Processing for D-Cinema	/
3		顺序对比度	$\geq 1500: 1$		/
4		帧内对比度	$\geq 150: 1$		/
5		白场色坐标	x: 0.3140 ± 0.006 y: 0.3510 ± 0.006		/
6	✓ 填补 国内 空白 ✓ 行业 特殊 要求	基色色坐标	R——x: 0.6800 ± 0.01 y: 0.3200 ± 0.01 G——x: 0.2650 ± 0.02 y: 0.6900 ± 0.02 B——x: $0.1500 + 0.01 / -0.03$ y: $0.0600 + 0.02 / -0.04$	DYJC 3071-A 数字电影放映用投影机光学性能技术要求和测量方法作业指导书	/
7		系统安全	具备解密、解码后的图像数据传输安全保护装置	DYJC 3072-A 数字电影放映用播放器性能技术要求和测量方法作业指导书	/
8		字幕功能	具备符合规范的字幕播放功能	DYJC 3072-A 数字电影放映用播放器性能技术要求和测量方法作业指导书	/
9	✓ 消费 体验	噪声	$\leq 40\text{dB(A)}$	ISO 7779—2018 Acoustics — Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment	/

三、实施日期

自发布之日起实施。