

深圳标准先进性评价细则

智能激光投影机

为对智能激光投影机产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则主要内容包括但不限于：主要技术指标确定程序、主要技术指标、先进性判定标准、先进性评价程序等。

具体如下：

一、 主要技术指标确定程序

主要技术指标的确定程序包括：

- (一) 梳理国内外相关标准，形成相关的标准集合；
- (二) 收集产品相关的认证项目和检测要求；
- (三) 基于行业现状和市场需求，按照指标项的类型、层次、作用进行划分，形成指标池；
- (四) 征求行业协会、专业技术机构意见，召开专家评审会，在指标池中抽取核心指标，并确定核心指标基准线。

二、 智能激光投影机产品标准评价

(一) 主要技术指标

梳理智能激光投影机产品指标项，在满足国家标准 **GB/T 28037-2011** 《信息技术 投影机通用规范》、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**，能够进一步满足教学场景下师生的使用体验需求，拓宽教育装备市场，完善教育装备行业的规范；
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。

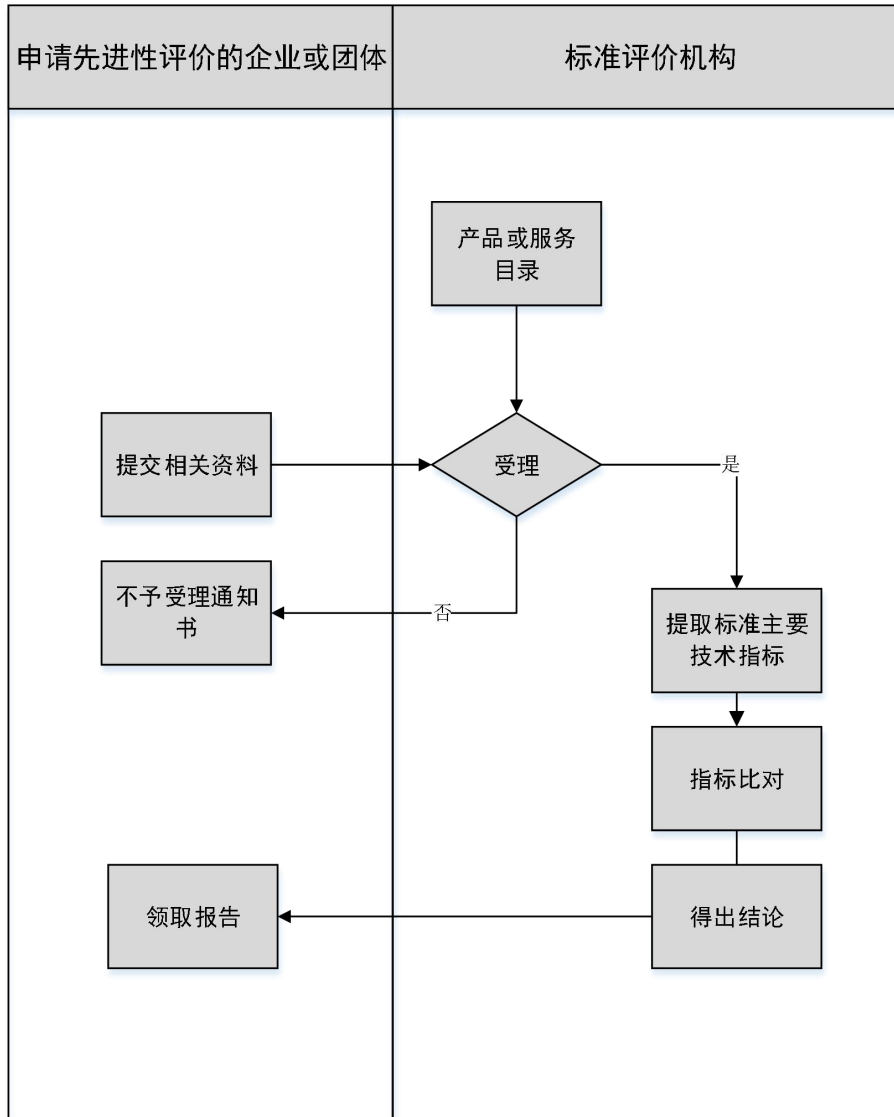
(二) 先进性判定标准

先进性判定标准见表 1：

表 1 智能激光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	说明
1	✓ 严于 国家 行业 标准	镜头变焦比	≥ 1.5	GB/T 28037-2011 信息技术投影机通用规范	/
2		镜头移动范围	水平 $\pm 40\%$ 垂直 $\pm 100\%$	GB/T 28037-2011 信息技术投影机通用规范	如镜头定焦，可不测
3		光输出 (ANSI 流明)	$\geq 5000lm$	SJ/T 11346-2015 电子投影机测量方法	/
4		对比度	$\geq 300: 1$	SJ/T 11346-2015 电子投影机测量方法	/
5	✓ 消费 体验 ✓ 填补 国内 空白	智能操作系统	具备智能操作系统	实测	内置智能操作系统，无 PC 即可投影
6		多屏互动	具备多屏互动功能	实测	/
7		3D	支持 3D 功能	实测	如无此功能，可不测
8		蓝牙	蓝牙 4.2 及以上	实测	/
9		Wifi	支持 Wifi 2.4GHz 和 Wifi 5.0GHz	实测	/
10		梯形校正	支持八点梯形校正	实测	/

三、先进性评价程序



四、实施日期

本细则自 2021 年 10 月 15 日起实施。

五、发布机构

深圳市标准技术研究院。