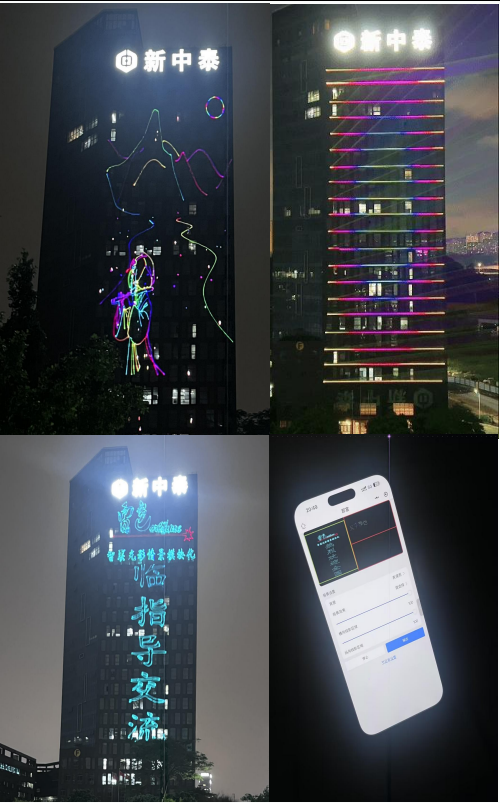
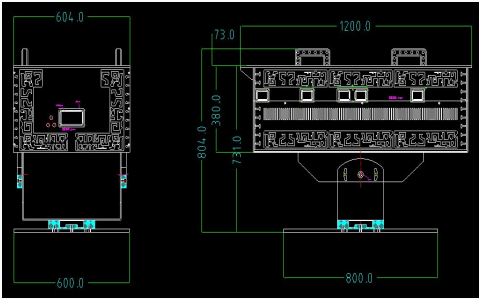
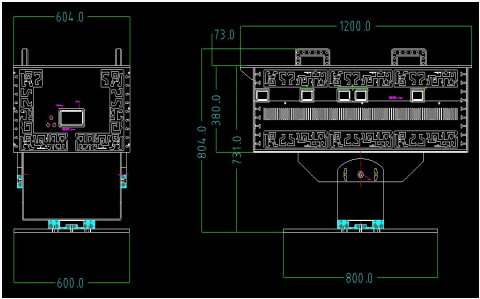
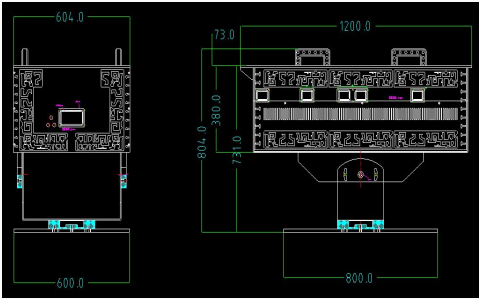
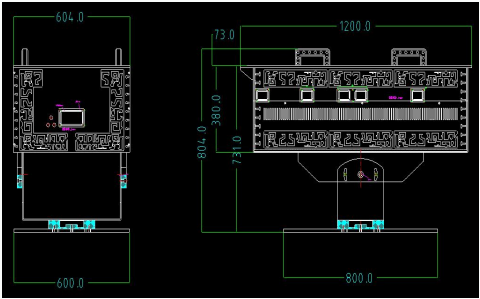
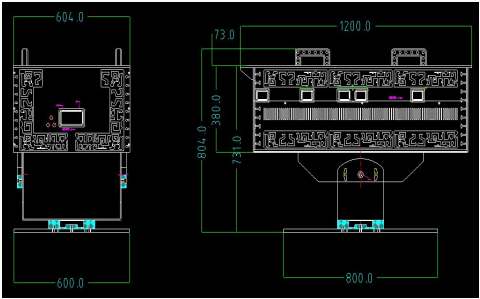
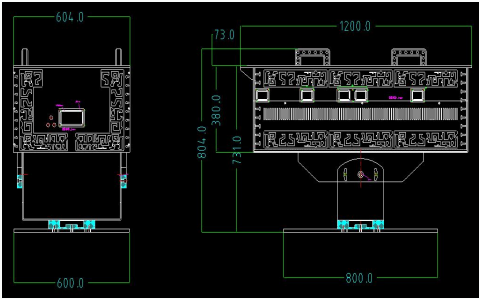
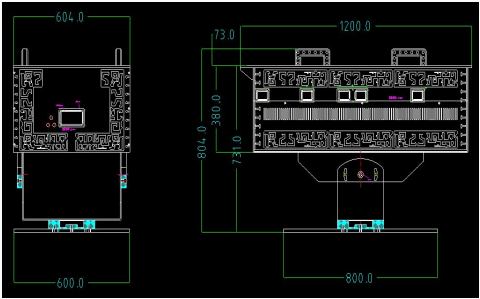
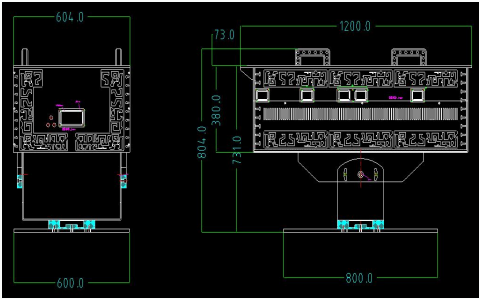


100000LM扫码终端激光投影灯参数表

制表人：商务组

灯具图片		灯具信息	
		制表日期	2026年7月
		灯具名称	100000LM扫码终端激光投影灯
		规格型号	LS-GZD-100K
		适用场景	适用于200-500米以上的扫码互动的光雕/像素视频/动漫/IP动画/楼宇轮廓场景
		项目信息	
光源参数		效果图	
光源类型	全光纤激光光源，光束更集中，亮度更高		
白平衡光通量	100000LM		
激光调制频率	≥60K		
带信号输出效率	≥95%		
输出色彩	无极混色		
显示技术	高速率振镜扫描技术		
数字驱动	数字光源驱动，可实现1%~100%线性调光，颜色变化更精准		
自动白平衡	以数字光源驱动，实现线性自动调节白平衡，保证多台拼接颜色一致，实现最佳颜色和内容输出		
光源品牌	日亚		
光源防护IP等级	IP65		
扫码融合控制系统		产品尺寸图	
扫码终端融合控制系统	搭载共享扫码终端融合控制系统（V1.0）国家软件著作权@软著号：2025SR1639316 通过artnet级联5G扫码互动拼接总控系统V1.0并实现总控编辑及扫码控制。		
	以IoT物联模块为数据连接核心、共享扫码终端融合控制系统V1.0为终端交互中枢、5G扫码互动拼接总控系统V1.0为全局调度载体，构建“数据互通-终端联动-总控调度”的三方协同体系，实现内容编辑的全流程自主化		
	可通过5G扫码互动拼接总控系统V1.0联网模块，链接云端系统，完成“扫码-付费-投射”系统闭环。		
无人激光控制模块	无人激光控制软件V1.0——国家软件著作权@软著号：2018SR127365 智能启动控制模块，场景控制模块，时间控制模块，远程控制模块，DMX512控制模块，ILDA控制模块、UDP网桥控制模块、Artnet控制模块，支持多台拼接模块		
产品效果		安装大样图	
模拟灯带效果	可不在楼体打孔、预埋管线，通过软件模拟，远距离实现各种流水、跑马、闪烁、天际线等各种灯带效果		
模拟像素效果	浮点运算精准解析视频格式，无需在建筑外立面安装像素灯条，即可实现高品质像素视频效果，支持红旗、党旗、孔明灯等各类视频素材播放		
光雕效果	可对山体、楼体、古建等各种载体外形轮廓用激光雕刻，实现各种如扭曲、跳变、闪烁、抖动等炫酷光雕效果。一灯多用，满足多样化场景创意需求。		
扫码互动效果	依托共享扫码终端融合控制系统（V1.0），用户扫码即可控制光雕、动画节目，实现从【观赏】到【参与】的新型互动体验，兼具观赏性与商业盈利价值		
技术参数			
播放角度	变焦0°~60°		
高速扫描系统	50Kpps ILDA at 8°		
光斑大小	7.5MM（出光口）		
发散角	<1.5mrad		
分辨率	可调分辨率		
画面效果	可编辑任意动画效果，支持扫码即播小程序的单线字体播放		
灯具寿命	10000H		
光衰	<10%/Y		
控制及物理参数			
盐雾测试	600小时盐雾测试GB/T 2423.17-2008合格		
浪涌测试、静电测试	通过灯具浪涌和静电测试，符合IEC61000-4（level4）		
整机防护IP等级	IP65，MaxIP68		
检测依据	符合国家标准：GB7000.1-2015（户外灯具一般要求与试验）、GB7000.217-2008（户外灯具特殊要求）		
通讯接口	Artnet/DMX512/ILDA		
输入电源	220V AC 50/60 HZ		
峰值功率	2600W		
散热方式	风冷/结构散热，散热风扇直径≤60mm，并配有特质防虫网		
光路密封	光路层完全密封、电源层完全密封、光电隔离设计		
灯具材质	全铝合金一体化铸造+电镀技术		
工作温度/湿度	零下30℃-45℃/相对湿度<95%		
保护系统	防雷保护、过流过压保护、漏电保护、防潮湿、光电隔离		
专利号	201520926188.2；2015209261901.X；201520926186.3；201520921911.8；202130227018.6；2025SR1618024		
产品尺寸	1200*604*804mm（长X宽X高）		
产品重量	206kg		