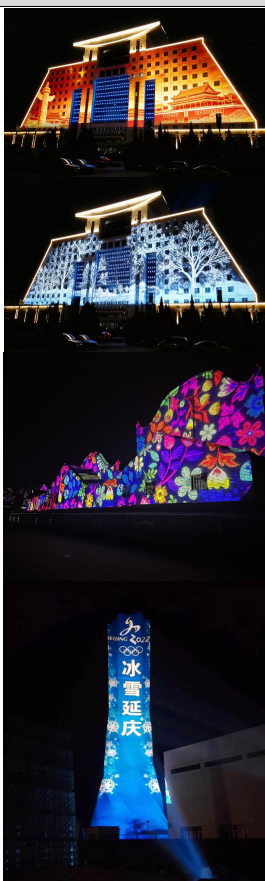
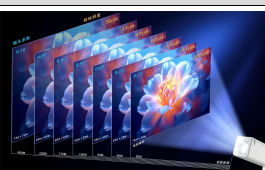
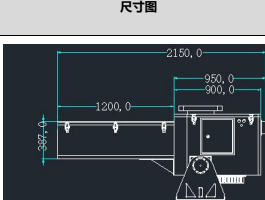
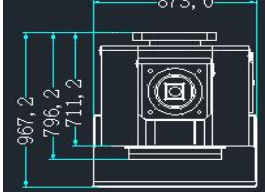
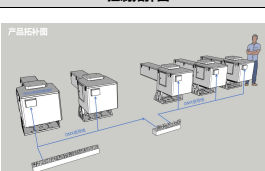


灯具图片		灯具信息			
		制表日期	2026年7月		
		灯具名称	200KLM变焦切割射影灯		
		规格型号	LS-YXD200K		
		适用场景	适用于大型山体、建筑、冷却塔、堤坝的巨幅图案、拼接、染色场景使用，最远投射距离可达400米以上，最大支持4000㎡超大画面投射。		
		项目信息			
光源参数		效果图			
光源类型	定制高亮精准控光LED光源				
色温	7500-8500K				
输出色彩	可输出高清≥4K全彩图片内容输出				
光通量	中心亮度：320KLm，平均亮度：200KLm，行业独家最强亮度输出				
光束直径	300MM粗出光口直径，搭配80mm*80mm大尺寸全彩图案片，出光面积更大，承载影像内容更丰富。				
投射距离	最远投射距离可达400米以上，最大支持4000㎡超大画面投射，轻松满足远距离、超大场景影像输出需求。				
纳米雕刻图案系统					
4K纳米雕刻工艺	区别传统UV紫光雕刻工艺，采用“芯片同源”28纳米激光制程工艺，图案雕刻精确到纳米级，图案雕刻精度是传统UV紫光雕刻设备的28倍。色彩填充可接近电子矢量量图原图≥4K分辨率水准，总分辨率可达4000*4000个像素点，观感更细腻。				
效果描述	依托纳米雕刻工艺，可在各种大型建筑或山体上投射静态投影画面，适配户外大型光影展示场景。				
石英图案系统	采用耐高温石英玻璃图案系统，图案清晰更持久，不易变形褪色。				
高透镀膜工艺					
镀增透膜镜头	400-700nm镜头镀增透膜，边缘黑化封边处理，有效降低光源透过镜头反光97%，光线更聚集，实现≥97%透光率，让图案画面更干净、色彩还原度更高。				
硬融合系统					
硬融合系统	方形石英玻璃图案片，可根据载体外形裁切，并配合硬融合系统，实现任意数量的级联及画面的无缝拼接，实现由单个图案拼接为大面积整体影像投射。				
图案/染色/切割系统					
图案切换系统	支持最大10张定制80mm*80mm插拔式全彩图案，更换快速便捷，承载图案内容细节更丰富。2.0MM厚度更通适用，满足专业定制与户外复杂场景使用。				
切割系统	手动4向切割系统，可上下左右精准调节，特殊场景下能贴合载体轮廓灵活切割图案				
染色系统	混合染色系统，依托纳米图案雕刻工艺，以每平方0.02mm像素点雕刻精度，实现非传统工艺所能雕刻出的渐变图案染色，实现渐变色超远距离大面积载体染色使用。				
防护系统					
盐雾测试	600小时盐雾测试合格，户外盐碱恶劣环境下更适用。				
浪涌测试、静电测试	通过灯具浪涌和静电测试，符合IEC61000-4 (level4) 标准，更满足户外复杂用电环境使用。				
IP等级	符合国标测试要求，IP65级防护，能在多雨水、高海拔、大风沙、大海边、严寒与酷热等户外恶劣环境中使用。				
保护系统					
防雷系统	内置专业防雷模块，搭配电源层完全密封工艺，从电路源头抵御雷击浪涌冲击，隔绝外部雷击干扰，大幅提升设备在户外、多雷雨环境下的运行稳定性。				
过流/过压保护	搭载过流/过压保护装置，实时监测电路电流电压，超阈值瞬间自动保护，避免因电压不稳、电流过载造成器件损坏，保障设备电路系统长效安全运行。				
漏电保护	配备漏电保护模块，规避户外复杂用电环境下的漏电风险，全方位设备长期稳定运行				
防潮防湿	光路罩+电源层双区完全密封处理，无缝隔绝水汽、灰尘、凝露侵入，从核心光路到电源电路全方位防护，即使在高温、多雾、潮湿多尘环境中，也能避免器件受潮故障，保障设备稳定运行。				
光电隔离	采用专业光电隔离设计，以“光路罩完全密封、电源层完全密封、光电隔离设计”三重结构设计，实现光路与电路分离，既保障信号传输精准稳定，又进一步提升设备整体抗干扰、防护能力。				
急停按钮	匹配浪涌控制系统，满足紧急情况下快速紧急暂停设备运行，双重冗余安全设置。				
技术参数		照度与面积			
调节角度	Y轴支持±15°调节，配合4向切割系统，可精准贴合载体轮廓投射图案，适配性更广				
调焦系统	手动变焦系统，适配5.56-2.5:1、2-1.25:1双焦段镜头，可灵活切换焦距，满足不同距离下的精准投射需求。				
灯具寿命	≥10000h 光衰<10%				
控制及物理参数				尺寸图	
通讯接口	DMX512/主从/自走				
通道数量	3通道				
输入电源	AC380V				
峰值功率	6000W				
颜色/外观材质	米白色/304不锈钢				
VC铜管散热	搭载200mm×200mm×10mm大尺寸VC均热板散热面板，采用高成本铜粉烧结毛细结构，内部工质吸热汽化、冷凝放热，并在毛细力驱动下循环回流，实现二绝平高效均温，相比传统风冷，快速打散集中高热，散热效能更强。	产品拓补图			
风冷双散热系统	匹配四个直径120mm强力风冷散热风扇，VC散热+风冷双重加持，散热更高效均匀，可实现设备长时间稳定运行。				
工作温度/湿度	零下30℃-40℃/相对湿度<95%				
产品尺寸（含镜头）	长2150mm*宽873mm*高967mm（长950mm*宽873mm*高967mm）				
产品重量	200KG				