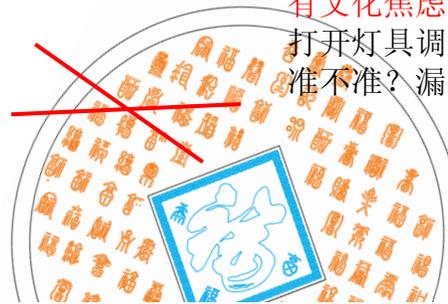
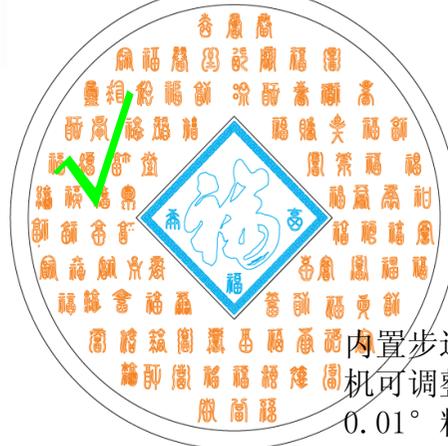


QR-146 A3 广州朗文光电锐意700A选型基准表
 Datasheet of Keen film 700A Longman Optic Ltd.

		设计理念1-定位	设计理念2-可定向定速旋转，变焦
		Lighting Conception1	Lighting Conception2
项目名称			
Project Name			
CAD中参考图例			
CAD Icon For reference			
应用数量			
Quantity			
参考品牌			
Optional Brand	Ledmewish		
灯具型号			
Model Name	Keen film 700A 锐意700A		
光学技术	<ul style="list-style-type: none"> ■线性光学成像技术 ■可选多规格外置手动变焦伸缩筒 ■多灯具重叠照射技术 ■外置GOBO插片筒 		
Optical Technology			
设计理念	<ul style="list-style-type: none"> ■16位精度电机驱动图案定位，避免方向性GOBO片组装便宜 ■外置图案片安装和更换功能 ■电机驱动图案旋转，可顺逆时针多种速度 		
Aplication Concept			
设计标准			
Design Standard	<ul style="list-style-type: none"> ■GB7000 ■UL1573 ■EN55015 ■WH/T 32—2008 DMX512-A等 		
主处理器			
MCU	<ul style="list-style-type: none"> ■32位ARM内核 		

GOBO片装歪了?
 有文化焦虑?
 打开灯具调整?
 准不准? 漏水?

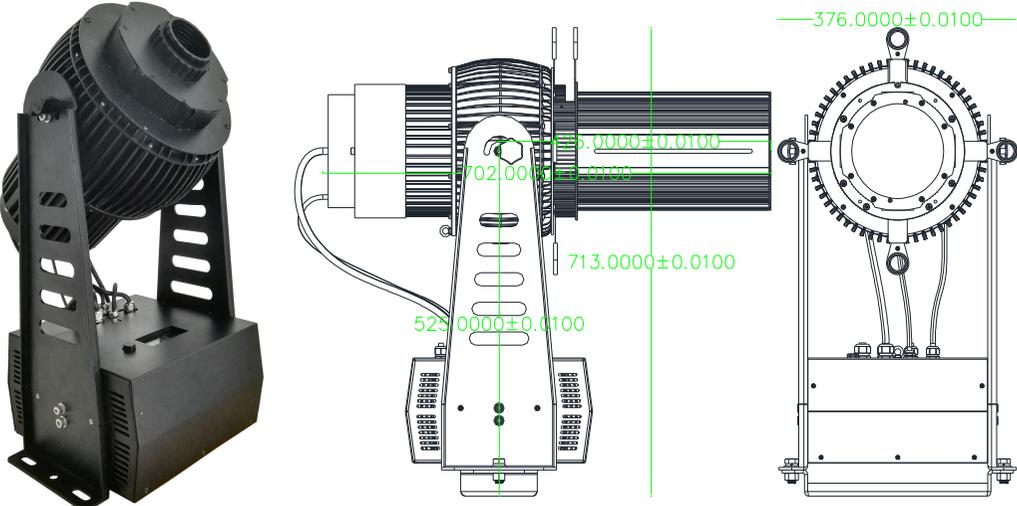
内置步进电机可调整到0.01°精度

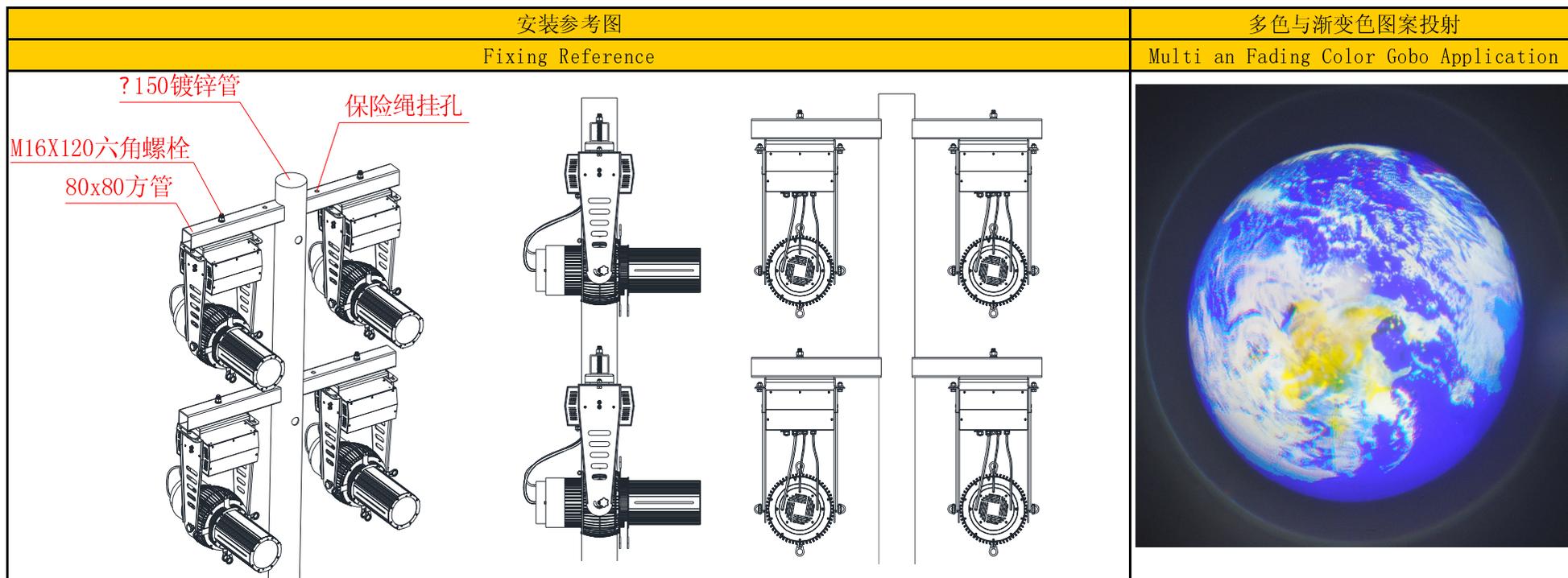
内置步进电机（或外置GOBO片）旋转方向、转速可以多种动态变化等



需要不同角度?
 照射不同距离?
 防水外壳外置平凸镜对焦，无需使用灯体螺纹制作伸缩筒，减少漏水风险

Zooming

适用意境	参考案例图1	参考案例图2
Artistic conception	Application Case for Referance1	Application Case for Reference2
<p>1. 投射GOBO, 尤其以自带方向的GOBO片最佳</p> <p>2. 可按照需求定向, 定速转动图案</p> <p>3. 可手动调焦和精准对焦</p> <p>4. 可收至最小8度, 三种均可变焦的镜筒可选</p> <p>5. 外置平凸镜无冷凝水困扰, 防雾出光面, 对抗潮湿气候</p> <p>6. 可选择多色图案片, 多灰度图案片, 透明对单色渐变以及3D图案片</p> <p>7. 推荐选用厂家提供标准矢量图库文件</p> <p>8. 多个相同图案和角度的灯具投射相同位置可以叠加</p> <p>9. 可不配备图案片, 重点照射局部区域</p>		
产品优点	大角度版本灯具图	8-20度固定角度版本灯具图
Advantage	Image for wide beam Version	Image for 8-20 Deg Version
<p>创新性:1. 使用了线性光学成像工艺, 现场需要根据照射距离进行调焦; 不需要使用螺纹结构破坏防水; 2. 成像清晰 3. 轴向亮度高4. 在夜景亮化应用后增加建筑和景观的内涵, 提高了受众的体验; 5. 使用了步进电机, 转动方向速度可调6. 多个灯的不同光斑可以重叠</p>		
<p>实用性:用于夜间在建筑和景观表面投射图案效果, 可多种颜色, 安装更容易, 维护更加简便。传统的图案灯, 缺陷是灯泡寿命短, 不同的照射距离需要打开灯具精准调焦, 造成漏水风险, 本产品解决了这些问题</p>		
<p>工艺性:1. 使用了航空级别散热技术, 直接导热和散热 2. 分为上中下模具, 连接面使用法兰式安装, 中间为橡胶圈防水性能良好 3. 使用可串接型注塑防水公母接头, 多个灯具之间可以直接手拉手串联, 减少户外接线点。4. 使用了ARM内核MCU和内置程序兼容全球舞台灯光DMX-512A通讯协议 6. 使用了玻璃触摸显示屏</p>		



电气、连接、典型参数 Electrical/Connections/Typical Power and Current

输入电压	■ 100-240VAC	额定功率	■ 350W	110V/220V典型功率	324W/在220V下
Input		Max Power		Typical Power	
接头类型	■ 灯体3芯防水线电力公母头可串接 ■ 灯体3芯防水线信号公母头可串接	开关电源/品牌	■ Chico □ ZTE中兴 □ Mean Well明纬 □ Meho	输入电线规格	■ 3C*2.5MM 电力线 ■ 3C0.5mm 信号屏蔽线
Connector		Gear		Input Cable	
功率因素	■ PF>0.7	高压测试	■ 耐受3000V 1mA 1S测试	耐受快速满载频闪测试	■ 耐受每秒12次快速满载频闪
Power Factor		High Volt test		Flash Rate Endurance Full Load	

光学和效果Optics Dynamic Effects & Photometric Data					
产品展示视频和链接	Keen film 700A展示.avi	光源/LED芯片品牌	<input type="checkbox"/> Cree <input type="checkbox"/> Epistar <input type="checkbox"/> Lumiled■对应等级LED	灯珠类型/每颗芯片驱动电流	■ 350W 白光
Links for video		Lamp/Chip Brand		LED Specifi/Drive current	
灯具效率	27.2lm/W	10%光斑角/50%光束角	■ 36-52度变焦筒 ■ 20-35度变焦筒 ■ 8-20变焦筒	流明占总流明数的比例	■ 50%光斑角内流明占>63% ■ 10%光斑角内流明占>87%
Luminaire Efficiency		Field Angle/Beam angle		output Lumens within Beam and field angle.	
单白光色温	■6500K <input type="checkbox"/> 2493K <input type="checkbox"/> 2955K <input type="checkbox"/> 4529K	显色指数	Ra>80 R9>0	总光通量	11505.6Lumens
Color Tempreture		Color Rendering		Total Light Output (Lumens)	
标准配置 轴向光强 (Cd)	■8度光斑配光1541600cd ■33度光斑配光64331cd	混色模式	■单色图案片 <input type="checkbox"/> 多色图案片 <input type="checkbox"/> 外置色片	混色均匀度/标准色品方差	SDC<0.005
Peak Intensity		Color Mixing Mode		Standard deviation of Chromaticity	
配光说明附件					
■对应IES ■对应配光图 <input type="checkbox"/> 对应距离照度图 <input type="checkbox"/> 外置光色补偿请参考 http://www.leefilters.com					
电机、风扇与散热Moto/heat sink/Thermal					
水平/垂直转动角度	■手动水平60度 垂直160度	其他转动说明	■光斑停止位置可调 ■光斑旋方向转速度可调	冷却系统/热保护	■风冷■自然冷却
Pan/Tilt Degree		Other Rotate Feature		Cooling Methods	
高温保护	■NTC内置过热保护	焊接方式	■180摄氏度以下低温回流焊接 <input type="checkbox"/> 300摄氏度锡炉浸锡焊接 <input type="checkbox"/> 手工焊接	满载温升红外成像测试	另见Keen film 700A红外成像测试.JPG
Thermal protection		Soldering Method		Lamp Infared Testing	
控制 Control and Programming					

控制协议	<input checked="" type="checkbox"/> WH/T 32—2008 DMX512-A <input type="checkbox"/> E1.11 - 2004 USITT DMX512-A 无线DMX	调光曲线	<input checked="" type="checkbox"/> 16位Dim4 曲线柔滑调光 <input type="checkbox"/> 16 Bit squarelaw dimming	通道选择	<input type="checkbox"/> 5CH <input type="checkbox"/> 6CH <input checked="" type="checkbox"/> Keen film 700A通道说明.pdf
Control Protocol		Dimming curve		Optional Channels	
PWM刷新频率	<input checked="" type="checkbox"/> >3KHz	地址与信号显示方式	<input checked="" type="checkbox"/> LED显示 <input checked="" type="checkbox"/> 自动检测显示DMX信号	额外显示功能	<input checked="" type="checkbox"/> 可常开显示 <input checked="" type="checkbox"/> 可选2分钟无操作关闭显示板 <input checked="" type="checkbox"/> 10秒钟触摸激活
PWM Refresh Rate		Address and signal display		Extra Function	
结构、材料、散热 Physical/Materials/Construction					
主要物料材质	<input checked="" type="checkbox"/> ADC12压铸铝 <input checked="" type="checkbox"/> 航空散热铝	其他物料材质	<input checked="" type="checkbox"/> 玻璃 <input checked="" type="checkbox"/> QR235钣金件 <input type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> 6063钣金件	产品爆炸图	Keen film 700A爆炸图.JPG
Main Material		Other Material		Explosive View	
外壳颜色	<input checked="" type="checkbox"/> 喷粉黑色 <input type="checkbox"/> 喷漆黑色	尺寸L*W*H	702*376*713mm	产品净重量	21.2 (Kg), 标准36度定焦
Color of fixture		measurements		Weight	
防护等级、工作环境与储存环境 IP Rated/operation Enviroment and storage					
防护等级	<input checked="" type="checkbox"/> IP65	是否配备透气阀	<input checked="" type="checkbox"/> 配备	线扣类型	<input checked="" type="checkbox"/> 不锈钢线扣
Degree of Protection		Air vent valve		Cable Locking	
线扣拉力测试	耐受13.5Lb, 1分钟25次, 每次1秒, 累计位移小于2mm	工作环境	-20 ° C ~ 45 ° C 5%-95%RH	储存温度	-40 ° C ~ 80 ° C 5%-95%RH
Cable Locking endruance test		Operation Temperature		Storage Temperature	
包装与运输、安装与配件 Included Items/Accessories/Related Items Installation					
包装方式	<input checked="" type="checkbox"/> 纸箱 <input checked="" type="checkbox"/> 木框 <input type="checkbox"/> 航空箱	光学配件清单/编号	<input checked="" type="checkbox"/> 定制角度收光筒 <input type="checkbox"/> 色片夹和色片	电力配件清单/编号	<input type="checkbox"/> 电力延长线 <input type="checkbox"/> 信号延长线
Package		Accessories*		Accessories*	
安规认证与售后服务 Approvals and after sales service					
通过认证清单	<input type="checkbox"/> CE <input type="checkbox"/> ROHS <input type="checkbox"/> UL <input type="checkbox"/> CQC <input type="checkbox"/> ETL	质保期时间	国内2年国际1年	有偿有配件维修服务时间	5年
		Guarantee time		Spare Parts Available	
其他说明附件					
<input type="checkbox"/> 产品设计理念草图 <input type="checkbox"/> 配套声音文件 <input type="checkbox"/> 外壳构造图片 <input type="checkbox"/> 外壳颜色图片 <input type="checkbox"/> 开灯各个颜色产品图 <input type="checkbox"/> 产品展示视频 <input type="checkbox"/> 外部结构节点图片 <input type="checkbox"/> 推荐安装样式图 <input type="checkbox"/> 产品生产线老化视频 <input type="checkbox"/> 通道表 <input type="checkbox"/> 若干种控台库文件 <input type="checkbox"/> 产品应用案例图 <input type="checkbox"/> 认证报告 <input type="checkbox"/> 用户手册					