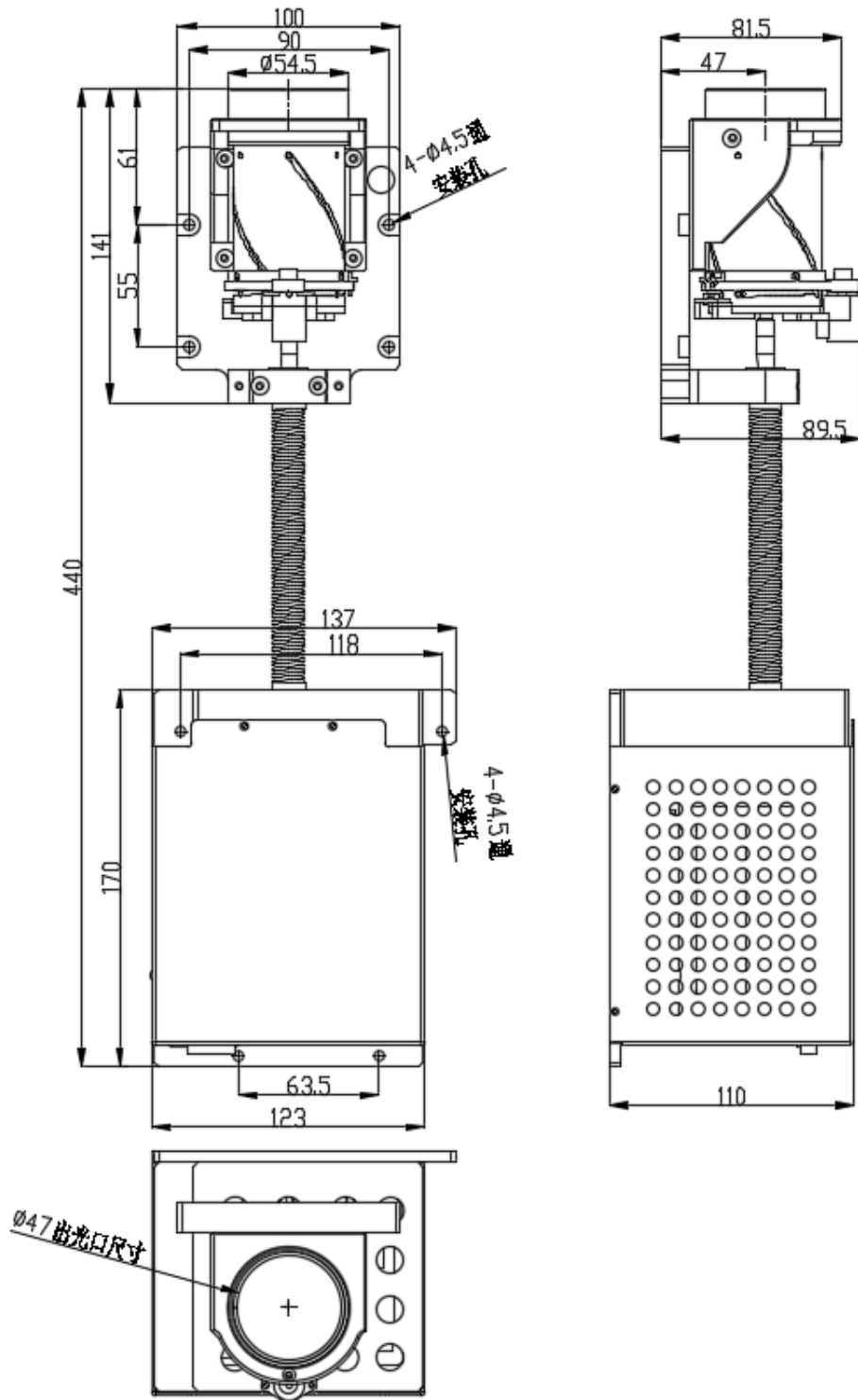


 <b>3KM</b> 三千米光电照亮美好未来	<b>产品规格书</b>	<b>版本</b>
<b>V1.3</b>		
<b>产品名称</b>	红外激光照明模组	
<b>产品型号</b>	IR-940-3000-M-01	
<b>产品编码</b>	K10010047	
<b>外形尺寸</b>	$L*W*H=440*137*110\text{mm}$	
<b>应用</b>  平安城市，大型厂区，智能交通，车载系统，机场港口，油田油库，安全部门，监狱，水利电力，能源采矿，生态保护，行政执法，渔政海监，边防海防等；		
<b>声明</b>  本规格书深圳市三千米光电科技有限公司版权所有，未经三千米书面批准，不得向三千米外的员工分发，不得进行全部或部分使用、复制、修改，不得以任何方式向他人透露。三千米保留对产品技术参数进行更新的权利，以确保为客户提供最新、最佳的产品。		
<b>深圳市三千米光电科技有限公司</b>		文件类型：产品规格书
<b>编制</b>	LGL	2022/02/15
<b>审核</b>	LZHJ	2022/02/15
<b>批准</b>	WYM	2022/02/15

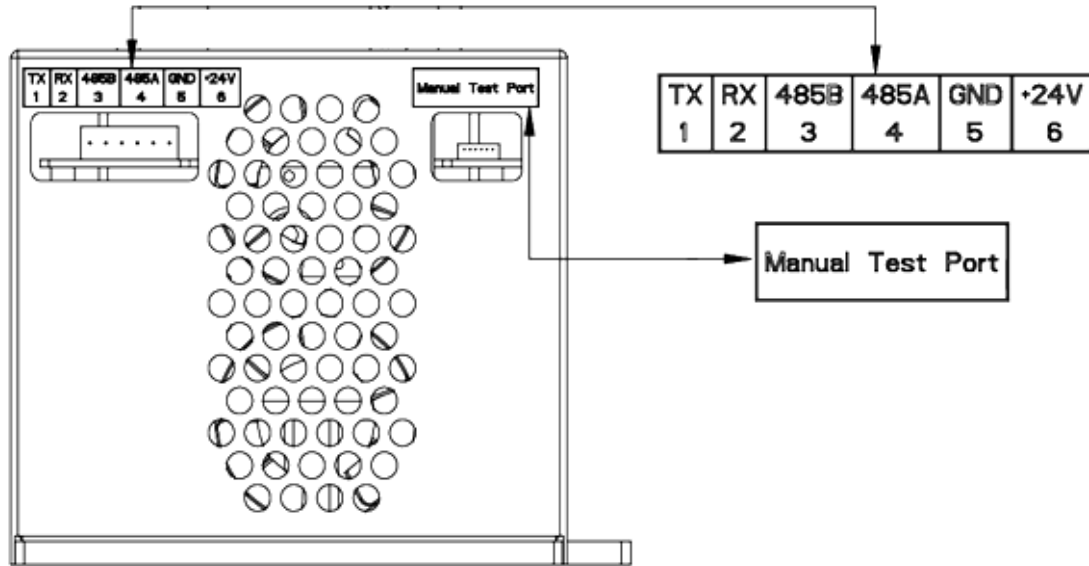
光电参数	
项目	参数
外形尺寸 L*W*H	440*137*110 mm
重量	< 3kg
输入电压	DC 21.6V±10%
输入电流	2.1A±0.3A
初始化时间	<12s
整机功率	< 60W
输出光功率	≥18W
输出波长	940±10nm (常温)
出光角度	0.3~35° (连续变焦)
光斑大小	< φ16m (最小角度, 距离≤3km)
最远照明距离	≥3000m
通讯接口	RS-485/串口 TTL (默认: 9600bps)
通讯协议	Pelco_D
工作方式	连续
工作时间	> 20000H
存储温度	-40~85℃
工作温度	-35~55℃

## 外形尺寸



单位/unit: mm

## 引脚定义



## 注意事项

1. 本产品属于 4 类非可见光激光器，在激光灯开启的状态下，严禁用眼逆光直视或者使用光学仪器逆光观察激光光束；
2. 在正常使用的情况下，镜头前方 100cm 内严禁有易燃物体遮挡，以防发生火灾；
3. 本产品在使用过程中，产品应装在人眼无法直视的位置，或者离人眼直视的位置有足够的距离 (>300m)，厂家应根据监控的场景，灵活选择激光器的辐射功率，以防产品对人眼造成的损害；
4. 厂家在使用我司的产品时，应在产品的外部贴有激光辐射警告标签；
5. 厂家在使用过程中如发现器件故障，请将产品寄回我公司进行维修，不可私自拆卸，私自拆卸后不再进行质保。

## 联系信息

公司名称：深圳市三千米光电科技有限公司

业务电话：0755-6686 4401

公司网站：www.sz3km.com

电子邮箱：sales@sz3km.com

公司地址：深圳市宝安区沙井街道上南东路 128 号恒昌荣高新产业园 1 栋 12 楼