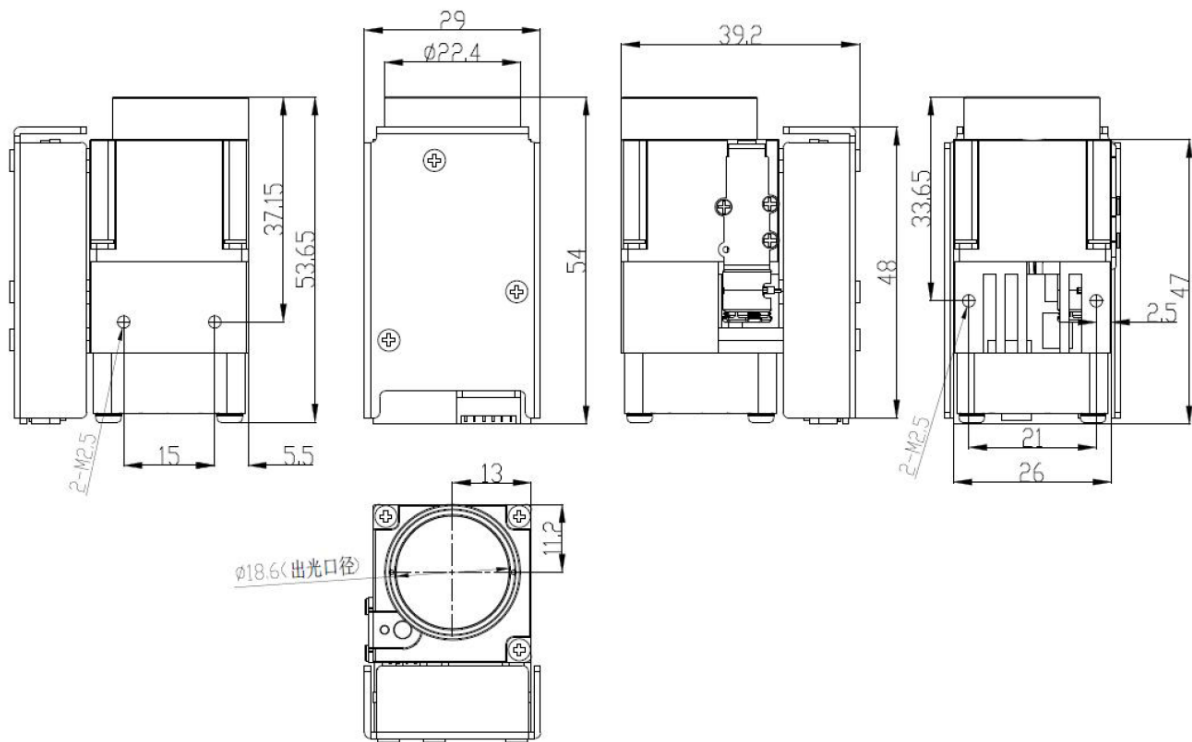


 三千米激光照亮美好未来	产品规格书	版本
		V1.1
产品名称	红外激光照明模组	
产品型号	IR-850-500-T	
产品编码	K10010284	
外形尺寸	L*W*H=54*29*39.2mm	
应用 平安城市、大型厂区、智能交通、车载系统、机场港口、油田油库、安全部门、监狱、水利电力、能源采矿、生态保护、行政执法、渔政海监、边防海防等夜视监控补光。		
声明 本规格书深圳市三千米光电科技有限公司版权所有，未经三千米书面批准，不得向三千米外的员工分发，不得进行全部或部分使用、复制、修改，不得以任何方式向他人透露。三千米保留对产品技术参数进行更新的权利，以确保为客户提供最新、最佳的产品。		
深圳市三千米光电科技有限公司		文件类型：产品规格书
编制	LJJ	2024年02月28日
审核	LZHJ	2024年02月28日
批准	WYM	2024年02月28日

光电参数	
项目	参数
产品名称	安全型红外激光补光灯
产品型号	IR-850-500- T
有效距离	≥500 米
激光器类型	面射型激光器 (VCSEL)
发光波长	850±10nm
激光安全等级	Class 3B (FDA、IEC)
激光安全距离	最小角度时 9m
照明角度	电动同步变焦, 2.0° ~ 70°连续可调, 适配市面上所有的 20X 及 30X 摄像机
变倍时间	≤2 秒 (远角-近角)
出光功率	2.0±0.3W
照明角度	远角 2.0°: 有效距离 ≥500 米, 光斑直径 17.5 米 (@500M)
	近角 70°: 有效距离 ≥40 米, 光斑直径 56 米
照明效果	无光损、无噪音、无震动、无抖动、无散斑的微透镜激光匀化专利技术, 光斑均匀、画质通透
工作电压	DC12V±10%
工作电流	0.80A±0.2A
整机功耗	≤11W
通信方式	RS-485、串口 TTL、手动控制可选(默认: 9600bps)
通信协议	Pelco_D

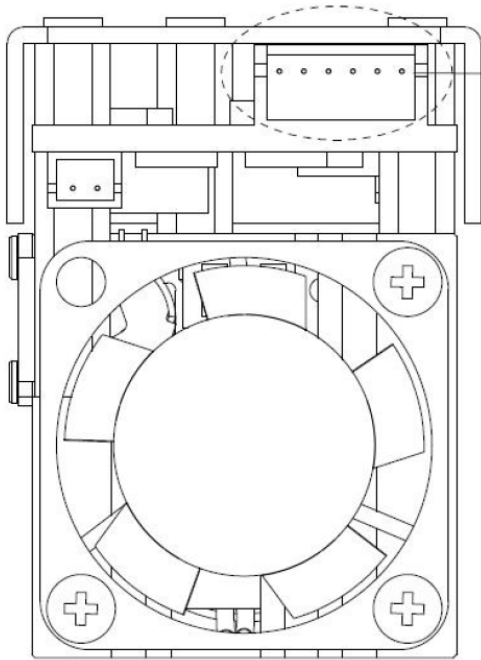
工作温度	-40℃ ~ +85℃
存储温度	-50℃ ~ +100℃
整机寿命	> 20000H
外观尺寸	54*29*39.2 mm (L*W*H)
重量	最轻约 50g
环保认证	整机 RoHS 认证

外形尺寸



单位: mm

接口定义



连接器规格PH2.0*6P

从左往右	
1	12V
2	GND
3	TX
4	RX
5	485B
6	485A

注意事项

- 1、 本产品属于 3B 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 20cm 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，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：0755-66864401
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