

检测报告

TEST REPORT

委托单位名称 Client Name	天誉盛华（北京）科技有限公司
产品名称 Name of product	防爆云台式激光甲烷探测器
制造厂商 Manufacturer	天誉盛华（北京）科技有限公司
商标型号 Trade mark & model	TY10
检测类别 Test sort	委托试验



中检集团南方测试股份有限公司

CCIC Southern Testing Co., Ltd.

地址: 中国深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦
Address: Electronic Testing Building, No. 43 Shahe Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China
电话/TEL: 86-755-26627338
网址/Internet: www.ccic-set.com
邮政编码/P.C.: 518055
传真/FAX: 86-755-26627238
电子信箱/E-Mail: manager@ccic-set.com



中检集团南方测试股份有限公司

CCIC Southern Testing CO., Ltd.

检测报告

TEST REPORT

样品名称 Name of sample	防爆云台式激光甲烷探测器		商 标 Trade mark	--				
制造厂商 Manufacturer	天誉盛华(北京)科技有限公司		型号规格 Model/Type	TY10				
委托单位 Client	天誉盛华(北京)科技有限公司		取样方式 Sampling method	委托单位送样				
抽样单位 Sampler	-		抽样母数 Amount of samples	--				
抽样地点 Sampling place	--		样品数量 Quantity of samples	1 台				
生产日期 Production date	--	抽样日期 Sampling date	--	送检日期 Application date	2023-08-31			
检验日期 Test date	2023-08-31		检验环境 Environment condition	25°C, 50%RH				
样品说明(Sample description): 样品为防爆云台式激光甲烷探测器, 测试前后工作正常。激光模块通过 5V 直流电源, 连续波长, 检测激光为 1 类激光产品, 指示激光为 3R 类激光产品。								
检验项目(Test item): 安全确认检验。								
检测依据(Reference documents): GB7247.1-2012 激光产品的安全 第 1 部分 设备分类、要求和用户指南。								
检验概况(Summary): 本次试验依据标准对样品进行了检测, 详见后页。								
检验结论(Test conclusion): 检测激光符合 1 类激光产品要求, 指示激光符合 3R 类激光产品要求。 (检验单位盖章 stamp)								
检测: Tested by	江 剑		审核: Inspected by	朱 满		批准: Approved by	杨 帆	
	2023 年 09 月 04 日 Y M D			2023 年 09 月 04 日 Y M D			2023 年 09 月 04 日 Y M D	



GB7247.1-2012			
条款	试验要求	试验结果	结论

5	标记		符合
5.1	一般要求		符合
	激光产品分类	检测激光 1 类，指示激光 3R 类。	符合
	型号	TY10	符合

8	分类		符合
8.3	分类规则		符合
	适用情况		符合
	辐射功率测量值	见检测结果	符合

9	确定可达发射水平		符合
9.1	检测		符合
9.2	激光辐射类别的测量		符合





1. 检测结果

型号	测试条件	光栅直径	测量距离	状态	波长	激光功率 (最大)
指示激光	1	50mm	2000mm	正常	520nm	4.65 mW
指示激光	1	50mm	2000mm	异常	520nm	4.65 mW
指示激光	3	7mm	100mm	正常	520nm	4.65 mW
指示激光	3	7mm	100mm	异常	520nm	4.65 mW
检测激光	1	10.5mm	2000mm	正常	--	9.50 mW
检测激光	1	10.5mm	2000mm	异常	--	9.50 mW
检测激光	3	3.5mm	100mm	正常	--	9.50 mW
检测激光	3	3.5mm	100mm	异常	--	9.50 mW

附加信息：

检测激光波长为 1653nm(见激光规格书)。

2. AEL (可达发射极限)

型号	发射持续时间	波长	激光功率	AEL	等级
检测激光	100s	1653nm	9.50 mW	1类: $1.0 \times 10^{-2} \text{ W} = 10\text{mW}$	1类
指示激光	0.25s	520	4.65mW	3R类: 5 mW	3R类

3. 分类

检测激光为 1 类激光产品，指示激光为 3R 类激光产品。



样品照片



照片 1

报告结束





声明

STATEMENT

1. 报告未加盖“检验检测专用章”无效。

The test report is invalid without stamp of laboratory.

2. 报告无检测、批准人员签字无效。

The test report is invalid without signature of person(s) testing and authorizing.

3. 报告涂改无效。

The test report is invalid if erased and corrected.

4. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。

Test results of the report is valid to the test samples if sampling by client.

5. “☆”项目未通过 CNAS 认可。

“☆” item to be outside the scope of authorized by CNAS.

6. 未加盖资质认定标志的报告，不具有对社会的证明作用。

The report without the “CMA” stamp shall not have a certifying effect on the society.

7. 未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

8. 如对本报告有异议，可在收到报告后 15 天内向本单位申诉，逾期不予受理。

If there is any objection to report, the client should inform issuing laboratory within 15 days from the date of receiving test report.

地址：深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦邮政编码/P.C.: 518055
Address: Electronic Testing Building, No. 43 Shahe Road, Xili Street, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong, China
电话/TEL: 86-755-26627338 传真/FAX: 86-755-26627238
网址/Internet: [http:// www.ccic-set.com](http://www.ccic-set.com) 电子信箱/E-Mail: manager@ccic-set.com

