

# 检验检测报告



报告编号：中为检字第 230830013 号

产品名称：光子治疗仪

产品型号：ZR-RBHC

申请公司：南京智瑞医疗科技有限公司

检验类别：委托检验

深圳市中为检验技术有限公司



# 深圳市中为检验技术有限公司

## 检验检测报告

产品名称	光子治疗仪	产品型号	ZR-RBHC
委托单位名称	南京智瑞医疗科技有限公司	委托单位地址	南京市江北新区柳洲北路 22 号 研发楼第三层
生产单位名称	南京智瑞医疗科技有限公司	生产单位地址	南京市江北新区柳洲北路 22 号 研发楼第三层
抽样基数	-	抽样地点	-
抽样时间	-	抽样人	-
样品数量	1 台	测试时间	2023 年 09 月 04 日
样品状态说明	样品规格：额定输入：220V~ 50Hz, ≤250VA。 送检样品外观完好、状态正常，适宜检验。		
检测项目	光学性能，详见报告后续页面。		
检验依据	GB/T 36149-2018《家用和类似用途皮肤美容仪》4.6 章使用功能； YY/T 1946-2016《红光治疗设备》		
检验结论	检测数据结果详见报告后续页面。  签发日期：2023 年 09 月 07 日		
备注	该产品技术要求不涉及/部分涉及国家标准、行业标准，不能直接作为资质认定许可的依据，但本实验室对报告涉及的检验项目具有相应的承检能力		
可能的检验情况判定适用说明	P：测试样品符合标准要求。 N：该试验项目不适用于样品。 F：测试样品不符合标准要求。 -：该测试项目不做判断。		

编制：陈喆

审核：陆祖年

批准：李反中

检测结果汇总				
表 1	光功率密度为 40mW/cm <sup>2</sup> 的距离及光照面积			
档位	红光距离 (cm)	红光面积 (cm <sup>2</sup> )	蓝光距离 (cm)	蓝光面积 (cm <sup>2</sup> )
1 档	16.7	483.05	15.8	366.44
2 档	17.8	543.25	16.9	459.96
3 档	18.8	629.02	17.8	539.13
4 档	19.9	688.13	18.9	611.36
5 档	21.1	876.16	20.0	669.66
6 档	23.2	1017.88	21.9	764.54
注：/				

表 2	光功率密度(mW/cm <sup>2</sup> ) (距芯片表面垂直 15cm 处)					
档位	1 档	2 档	3 档	4 档	5 档	6 档
红光	298.9	340.4	391.3	454.0	512.2	582.2
蓝光	210.8	252.8	293.3	333.1	381.1	431.2
注：测试探头距光源 15cm 处最大输出位置处。						

表 3	最大档位照射水膜升温										
档位	测试后水温 (°C)									实测温升值	温升限值
	位置 #1	位置 #2	位置 #3	位置 #4	位置 #5	位置 #6	位置 #7	位置 #8	位置 #9		
红光 6 档	23.37	23.35	23.62	23.54	23.56	23.64	23.61	23.58	23.48	<0.8	<2
蓝光 6 档	23.57	23.73	23.74	23.68	23.71	23.81	23.79	23.70	23.66	<0.8	<2
注：1. 测试环境温度为 24 ± 1 ，环境湿度为 65% ± 5%，器具供电电压 220V~50Hz。 2. 器具处于最大档位工作 15 分钟，监控距光杯口 10cm 处照射水膜温度。 3. 初始水温为 23 ± 0.5 ，照射水面面积为 24.5cm*33.7cm=825.65cm <sup>2</sup> 。 4. 水膜由申请提供容器装入水制作而成，相关规格为，密度：1.05g/cm <sup>3</sup> ，PH：6.35，体积：3880.5 cm <sup>3</sup> ，电导率：118.8 μs/cm。 5. 测试位置示意图见后续页面（水膜温升监控表）											