亭宇时先锋®

VM系列紫外线探伤灯

使用说明书

1. 仪器简介

VM10、VM30、VM50、VM70 LED 紫外线探伤灯是我公司针对荧光磁粉探伤、荧光渗透探伤等行业研发的即开即用型手电式冷光源紫外线灯。全铝合金结构,具有低功耗,高功效等特点。产品符合承压设备无损检测标准(NB/T 47013-2015)。

2. 产品说明

2.1 特点及性能

- •本产品采用日本 NICHIA 公司大功率 365nm 紫外线波段 LED 灯珠. 没有 UV-B 和 UV-C 成分。
- •灯珠使用时限达 20000 小时。
- •大功率输出,启动速度快,开机到峰值照度。
- •低功耗, 高功率。
- •冷光源低温运行,长期稳定输出。
- •透紫外线黑色玻璃,滤除可见光。
- •航空铝合金外壳,表面阳极氧化。
- •增强散热设计,可连续长时间使用。
- •配置专属充电器。
- •抵御磁场干扰,可在强磁场中使用。

1

2.3 主要用途

•荧光渗透检测 •荧光磁粉探伤 •荧光泄漏检测

2.4 其他用途

- •油污、污渍检测 •特种气体、油气管道的检查
- •特定物质的荧光反射检测 •刑侦以及法医调查
- •纸质币鉴定、宝石鉴赏
- •衣业、食品、医行等其他相关行业

3. 注意事项

- •严禁使用非本产品配套的充电器。
- •避免儿童接触、使用。
- •请勿照射眼睛或皮肤。
- •请勿靠近或投入火中。
- •请在低温、干燥、通风良好的地方存敖。
- •长时间放置在潮湿环境中会影响紫外线灯的使用时限。
- •建议每三个月进行充放电操作,延长电池使用时限。
- •充电环境为: 温度 18-30°C. 湿度 25-62%

声明:擅自拆开产品以及人为造成损坏均不在保修范围内。

4. 相关资料

承压设备无损检测标准(NB/T 47013-2015)对黑光灯/紫外线灯的要求为:

- •在工件表面的辐照强度大于或等于 1000 u W/cm2
- •波长为 315nm ~400nm, 峰值波长为 365nm
- •光源应符合 GB/T5097 规定

2.2 技术参数

参数型号	VM 10	VM30	VM50	VM70+
38cm 处最大			低≥8000	
紫外线强度	≥10000	≥13000		≥6000
μW/cm²			高≥20000	
38cm 处照射范围	Ф 63mm	Ф 55mm	Ф 55mm	Ф 180mm
\geqslant 1200 μ W/cm 2	ΨOSIIIII	Ψ 55/////	Ψ 33/////	ΨTOUIIII
可见光照度≈	2. 91 lux	3. 40 lux	3. 14 lux	2. 20 lux
黑色滤光片	•		•	-
光源	365nm UV−A LED			
灯珠数量	1	1	1	3
ICR18650 锂电池	•			•
ICR26650 锂电池		•	•	
电池容量	3. 7V	3. 7V	3. 7V	3. 7V
mAh	≥2600	≥3800	≥3800	≥9000
电池数量	1个	1个	2 个	3 并电池组
连续工作时间	4 小时	5 小时	低亮 18小时	4 小时
			高亮 8 小时	
充电时间	5 小时	6小时	7 小时	6.5 小时
外灯头直径	28mm	40mm	62mm	72mm
だ 透光窗直径	22mm	34mm	55mm	62mm
一寸 长度	128mm	144mm	240mm	163mm
重量(含电池)	140g	240g	520g	558g
. 立旦会数仅供会主	是收以实物为	-		

注:产品参数仅供参考,最终以实物为主。

2

装箱单

 主机
 充电器
 充电电池

 仪器箱
 使用说明书
 合格证

 紫外线防护眼镜(VM10 除外)

公司信息

沈阳宇时先锋检测仪器有限公司 地址:沈阳市沈北新区沈北路9号

座机电话:024-88321301

客服电话:4006-024-800 15734068833

网址: www.yushindt.cn

保修卡

购货日期:______客户电话:_____

客户名称:

注:产品在保修期内因正常使用出现故障,可凭保修卡及发票享受规定的免费保修。