

紫外手持灯选型表 1

产品型号	ASTM E3022	ISO 3059	RRES: 90061	AIRBUS AITM6	PRATT & WHITNEY	标称稳态 UV-A 强度 (距离 38cm)	UV-A 覆盖范围 (距离 38cm) 最低 1,200µW/cm²	电源	运行时间	白光	应用领域
uVision 365 系列											
UV-365SBLC	X	X	X	X	X	4,500 µW/cm²	6 英寸 (15 cm) Ø	交流电源线	-	Y	航空航天,工业,无损检测
UV-365MSBLC	X	X	X	X	X	4,500 µW/cm²	6 英寸 (15 cm) Ø	交直流 (镍氢电池)	3.5 小时	Y	航空航天,工业,无损检测
UV-365ZSBLC	X	X	X	X	X	< 5,000 µW/cm²	6 英寸 (15 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	10 小时	Y	航空航天,工业,无损检测
UV-365HC	X					6,000 µW/cm²	7 英寸 (17.8 cm) Ø	交流电源线	-	Y	航空航天,工业,无损检测
UV-365MHC	X					6,000 µW/cm²	7 英寸 (17.8 cm) Ø	交直流 (镍氢电池)	3.5 小时	Y	航空航天,工业,无损检测
UV-365ZHC	X					8,000 µW/cm²	8.25 英寸 (21 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	7 小时	Y	航空航天,工业,无损检测
UV-365HCR	X					6,000 µW/cm²	6.4 英寸 (16 cm) Ø	交流电源线 & 卷线器	-	Y	航空航天,工业,无损检测
UV-365ES						< 5,000 µW/cm²	6 英寸 (15 cm) Ø	交流电源线	-	Y	航空航天,工业,无损检测
UV-365MEH						7,000 µW/cm²	7 英寸 (17.8 cm) Ø	交直流 (镍氢电池)	3.5 小时	Y	航空航天,工业,无损检测
UV-365EH						7,000 µW/cm²	7 英寸 (17.8 cm) Ø	交流电源线	-	Y	航空航天,工业,无损检测
UV-365ZEH						9,000 µW/cm²	7 英寸 (17.8 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	8 小时	Y	航空航天,工业,无损检测

- 主要卖点:
- 无风扇设计（运行温度更低，寿命更长）
 - IP65 防水等级
 - 符合所有主要合规标准
 - 3.5 至 10 小时运行时间选项
 - 宽而均匀的光束覆盖
 - 白光 LED 用于照明



紫外手持灯选型表 2

产品型号	ASTM E3022	ISO 3059	RRES: 90061	AIRBUS AITM6	PRATT & WHITNEY	标称稳态 UV-A 强度(距离 38cm)	UV-A 覆盖范围(距离 38cm)最低 1,200µW/cm²	电源	运行时间	白光	应用领域
TRIAN 系列											
TRI-365SBLC	X	X	X	X	X	4,500 µW/cm²	5.5 英寸 (14 cm) Ø	交流电源线	-	Y	航空航天,工业,无损检测,法医学
TRI-365HC	X					8,000 µW/cm²	6 英寸 (15 cm) Ø	交流电源线	-	Y	航空航天,工业,无损检测,法医学
TRI-365HB						9,000 µW/cm²	6.5 英寸 (16.5 cm) Ø	交流电源线	-	Y	航空航天,工业,无损检测,法医学
TRI-365DB						4,750 µW/cm²	5.5 英寸 (14 cm) Ø	交流电源线	-	Y	航空航天,工业,无损检测,法医学
TRI-365MDB						1,400 µW/cm²	5.5 英寸 (14 cm) Ø	交直流 (镍氢电池)	3.5 小时	Y	航空航天,工业,无损检测,法医学
TRI-365MHB						9,000 µW/cm²	6.5 英寸 (16.5 cm) Ø	交直流 (镍氢电池)	3.5 小时	Y	航空航天,工业,无损检测,法医学
CLASSIC™ 365 系列											
CLA-100	X					5,700 µW/cm²	6 英寸 (15 cm) Ø	交流电源线	-	Y	工业、无损检测
CLA-100Z	X					5,700 µW/cm²	6 英寸 (15 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	7-8 小时	Y	工业、无损检测
CLA-150	X					8,000 µW/cm²	7.5 英寸 (19 cm) Ø	交流电源线	-	N	工业、无损检测
VINTAGE™ 365 系列											
SPN-VIN365		X				5,500 µW/cm²	8 英寸 (20 cm) Ø	交流电源线	-	N	工业、无损检测

主要卖点 (Tritan 系列):

- 内置风扇，支持连续使用
- 热熔断保护
- 可更换电源线选项
- LED 保护罩



主要卖点 (Classic 系列):

- 无线感应充电
- IP68 防水等级
- 9 小时运行时间
- 超轻量设计



辐射计/光度计选型表

产品型号	ASTM E3022	ASTM E2297	辐照度范围- UV-A 传感器	辐照度范围-可见光传感器	电源	整体精度	应用领域
AccuMAX™							
XRP-3000A	X	X	0-100 mW/cm²	0-5,300 lux (0-500 fc)	2 节 9V 碱性电池	<±5%(参照 NIST 标准)	航空航天,无损检测,检测,实验室
XRP-3000			0-100 mW/cm²	0-5,300 lux (0-500 fc)	2 节 9V 碱性电池	<±5%(参照 NIST 标准)	航空航天,无损检测,检测,实验室
XR-1000			0-100 mW/cm²	0-5,300 lux (0-500 fc)	2 节 9V 碱性电池	<±5%(参照 NIST 标准)	航空航天,无损检测,检测,实验室
XDS-1000			365 nm UV	555 nm Visible	2 节 9V 碱性电池	<±5%(参照 NIST 标准)	航空航天,无损检测,检测,实验室
XDS-1000A	X	X	365 nm UV	555 nm Visible	2 节 9V 碱性电池	<±5%(参照 NIST 标准)	航空航天,无损检测,检测,实验室
XS-555/L			—	555 nm 亮度	—	—	航空航天,无损检测,检测,实验室
XS-555/I			—	555 nm 照度	—	—	航空航天,无损检测,检测,实验室
XS-254			230 至 280 nm	UV-C	—	—	航空航天,无损检测,检测,实验室
XS-300			280 至 320 nm	UV-B	—	—	航空航天,无损检测,检测,实验室
XS-365			320 至 420 nm	UV-A	—	—	航空航天,无损检测,检测,实验室
XS-450			420 至 480 nm	胆红素	—	—	航空航天,无损检测,检测,实验室
AcquELITE™							
XP-3000	X	X	0-100 mW/cm2	0-5,382 lux (0-500 fc)	4 个可充电的 AAA 电池	<±5% (参照 NIST 标准)	航空航天,无损检测,检测,实验室
AcquPRO™							
XP-2000			0-100 mW/cm2	0-5,382 lux (0-500 fc)	4 个可充电的 AAA 电池	<±5% (参照 NIST 标准)	航空航天,无损检测,检测,实验室
XP-2000A	X	X	0-100 mW/cm2	0-5,382 lux (0-500 fc)	4 个可充电的 AAA 电池	<±5% (参照 NIST 标准)	航空航天,无损检测,检测,实验室
XP-4000			0-100 mW/cm2	0-5,382 lux (0-500 fc)	4 个可充电的 AAA 电池	<±5% (参照 NIST 标准)	航空航天,无损检测,检测,实验室

主要卖点 (AccuMAX):

- NIST 可溯源校准
- ±5% 精度保证
- 多语言支持
- 黄金标准



主要卖点 (AccuELITE):

- 24+ 小时电池寿命
- ±5% 精度保证
- 多语言支持
- 5-10Hz 闪电般快速响应



主要卖点 (AccuPRO):

- NIST 可溯源校准
- 可充电
- 多语言支持
- ±5% 精度保证



手电筒选型表

产品型号	ASTM E3022	ISO 3059	标称稳态 UV-A 强度 距离 (38 cm)	UV-A 覆盖范围 (距离 38 cm) 最低 1,200 µW/cm²	电源	运行 时间	白光	应用领域
OPTIMAX 系列								
OPX-365			18,000 µW/cm²	3 英寸 (7.6 cm) Ø	交直流 (镍氢电池)	1.5 小时	Y	学术,无损检测,污染物检测,固化
Clarity 系列								
SPN-CLR365-HC	X		6,500 µW/cm²	3.25 英寸 (8.3 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	9 小时	N	航空航天,工业,无损检测
SPN-CLR-BHA	X		6,500 µW/cm²	3.25 英寸 (8.3 cm) Ø	碱性电池	9 小时	N	航空航天,工业,无损检测
SPN-CLR365-SC	X	X	4,500 µW/cm²	4 英寸 (10.2 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	9 小时	N	航空航天,工业,无损检测
SPN-CLR-BA	X	X	4,500 µW/cm²	4 英寸 (10.2 cm) Ø	碱性电池	9 小时	N	航空航天,工业,无损检测
OPTI-LUX 系列								
OLX-365			10,000 µW/cm²	2.25 英寸 (5.7 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	4 小时	N	学术,无损检测,污染物检测,固化
OLX-365B			10,000 µW/cm²	2 英寸 (5 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	4 小时	N	学术,无损检测,污染物检测,固化
OLX-365FL			4,500 µW/cm²	3 英寸 (7.6 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	4 小时	N	学术,无损检测,污染物检测,固化
OLX-365BFL			4,500 µW/cm²	3 英寸 (7.6 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	4 小时	N	学术,无损检测,污染物检测,固化
Nano 365 系列								
IDX-350			8,000 µW/cm²	6 英寸 (15.24 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	2.5 小时	N	学术, 工业、无损检测
IDX-400			15,000 µW/cm²	4.3 英寸 (11 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	5 小时	N	学术, 工业、无损检测
IDX-500		X	33,000 µW/cm²	3.9 英寸 (10 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	3 小时	N	学术, 工业、无损检测
IDX-550	X		9,000 µW/cm²	5.1 英寸 (13 cm) Ø	交直流 (锂离子电池)	2.5 小时	N	学术, 工业、无损检测

主要卖点 (OPTIMAX):

- 超高强度
- 稳定器技术
- IP-68 防水
- 即时开/关



主要卖点 (Clarity):

- 无线感应充电
- IP68 防水等级
- 9 小时运行时间
- 超轻量设计



主要卖点 (OPTI-LUX):

- 高性能, 紧凑
- 双滤光片选项
- 精确光束模式
- 4 小时运行时间



主要卖点 (Nano):

- 宽强度范围
- 经济实惠的价格
- 多种电源选项
- 紧凑轻便



顶灯选型表

产品型号	ASTM E3022	ISO 3059	RRES: 90061	AIRBUS AITM6	PRATT & WHITNEY	标称稳态 UV-A 强度 (距离 38 cm)	UV-A 覆盖范围 (距离 38 cm) 最低 1,200 μW/cm²	电源	滤光片	白光	应用领域
EDGE 系列											
EDG-13SBLC	X	X	X	X	X	4,700 μW/cm²	14.5 x 13 英寸 (37 x 33 cm)	交流电源 100-240V 50/60Hz	13 颗 UV-A LED	N	工业,无损检测,洁净室
EDG-13HC	X					8,500 μW/cm²	16.5 X 17.25 英寸 (41.9 X 43.8 cm)	交流电源 100-240V 50/60Hz	13 颗 UV-A LED	N	工业,无损检测,洁净室
EDG-13T						6,500 μW/cm²	16 X 17 英寸 (40.6 X 43.2 cm)	交流电源 100-240V 50/60Hz	13 颗 UV-A LED	N	工业,无损检测,洁净室
EDG-4W						1,400μW/cm² @48 英寸 (122 cm)	22 X 22 英寸 (56 X 56 cm)	交流电源 100-240V 50/60Hz	4 颗 UV-A LED	N	工业,无损检测,洁净室
PowerMAX											
PM-8B	X					0 至 6,500 μW/cm²	10 X 16 英寸 (25.4 X 40.64 cm)	交流电源 100-240V 50/60Hz	8 颗 UV-A LED & 2 颗白光 LED	Y	工业,无损检测,洁净室
PM-16B	X					0 至 8,500 μW/cm²	18 X 17 英寸 (45 X 43 cm)	交流电源 100-240V 50/60Hz	16 颗 UV-A LED & 4 颗白光 LED	Y	工业,无损检测,洁净室

主要卖点 (EDGE):

- 灵活的安装臂
- 可组合多个单元
- 100-240V 通用电源
- 安装简便



主要卖点 (PowerMAX):

- 符合 ASTM 标准
- 可切换 UV/白光照明
- 双照明模式，覆盖大面积
- 安装简便



EAGLE EYE 头戴灯选型表

产品型号	ASTM E3022	AIRBUS AITM6	标称稳态 UV-A 强度 (距离 38 cm)	UV-A 覆盖范围 (距离 38 cm) 最低 1,200 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	电源	光源	运行时间	白光	应用领域
EagleEye™ 系列									
EEX-1000			15,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	4.5 英寸 (11.4cm)	一块 3.7V, 3000 mAh 锂离子电池 (可充电)	UV-A (365 nm)	5 小时连续	N	无损检测、航空航天、工业
EK-3000	X	X	4,500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	5.5 英寸 (14 cm)	一块 3.7V 2200 mA/Hr 锂离子电池 (可充电)	2 颗 UV-A LED & 3 颗 白光 LED	75 分钟连续	Y	无损检测、航空航天、工业

主要卖点:

- 长效 UV-A 透镜，降低老化速率
- 双模式多功能 - 瞬间切换高强度 UV-A 和亮白光 (EagleEye II)
- 解放双手



传统 UV 灯选型表

产品型号	标称稳态 UV-A 强度 (距离 38 cm)	输出功率*	灯泡类型	滤光片	白光	应用领域
MAXIMA™						
ML-3500C	90,000 µW/cm²	35 瓦	微放电灯 (MDL)	2F100C	N	固化、无损检测
ML-3500FL	5,700 µW/cm²	35 瓦	微放电灯 (MDL)	2F958	N	固化、无损检测
ML-3500S	50,000 µW/cm²	35 瓦	微放电灯 (MDL)	4.5 小时	N	固化、无损检测

主要卖点:

- 环保 - 所含危险汞低于标准高密度放电 (HID) 灯泡的 3%。
- 采用微放电灯 (MDL) 技术，符合人体工程学设计，不易疲劳
- 最佳效率 - 输出高达传统 HID 检测灯的十倍
- 安全操作 - 灯体保持冷却，从不发热，防止受伤



交联仪选型表

产品型号	外壳总体尺寸 (宽 x 高 x 深)	有效内腔尺寸 (宽 x 高 x 深)	门尺寸 (宽 x 高)	观察窗尺寸 (宽 x 高)	净重	电源	波长	灯管	应用领域
XL-1000	19.5" x 10.5" x 9" (49.5 x 26.7 x 22.9 cm)	13.5" x 7" x 7.5" (34.3 x 17.8 x 19.1 cm)	12" x 6.25" (30.5 x 15.9 cm)	6" x 2.5" (15.2 x 6.4 cm)	17.5 lb (7.9 kg)	120V-60Hz-2A, 230V-50Hz-2A, 100V-50/60Hz-2A	254nm	(5) 8W 短波, BLE-81254	实验室与生命科学、法医学
XL-1500	24" x 10.5" x 14" (61 x 26.7 x 35.6 cm)	18.25" x 6.25" x 12.5" (46.4 x 15.9 x 31.8 cm)	16" x 6.25" (40.6 x 15.9 cm)	6" x 2.5" (15.2 x 6.4 cm)	26 lb (11.8 kg)	120V-60Hz-3A, 230V-50Hz-3A, 100V-50/60Hz-3A	254nm	(6) 15W 短波, BLE-11155	实验室与生命科学、法医学

主要卖点:

- 坚固的阳极氧化铝外壳
- 长效阳极氧化铝内腔，防止生锈
- 提供短波、中波和长波波长
- 两种尺寸可选：标准型和大号型



X 系列台式灯矩阵

产品型号	光源	灯型	功率	波长	灯管数量	长度	宽度	高度	重量	应用领域
X 系列										
X-15G	UV-A 灯管	台式灯	15 瓦	UV-C (254 nm)	1	18.75 英寸(47.6 cm)	4.5 英寸 (11.4 cm)	3.5 英寸 (8.9 cm)	6.11 磅(2.77 kg)	实验室与生命科学、保护、无损检测
XX-15A	UV-A 灯管	台式灯	15 瓦	UV-A (365 nm)	2	18.75 英寸(47.6 cm)	4.5 英寸 (11.4 cm)	3.5 英寸 (8.9 cm)	6 磅(2.72 kg)	实验室与生命科学、保护、无损检测
XX-15BF	UV-A 灯管	台式灯	15 瓦	UV-B(312nm) /UV-C(254 nm)	1/1	18.75 英寸(47.6 cm)	4.5 英寸 (11.4 cm)	3.5 英寸 (8.9 cm)	7.32 磅(3.32 kg)	实验室与生命科学、保护、无损检测
XX-40	UV-A 灯管	台式灯	40 瓦	UV-A (365 nm)	2	48 英寸 (121.9 cm)	6 英寸 (15.1 cm)	4 英寸 (10.2 cm)	17 磅(7.71 kg)	实验室与生命科学、保护、无损检测

主要卖点:

- 15 瓦或 40 瓦型号可选
- 提供所有 UV 波长（长波、中波和短波）
- 滤光 UV-A 和未滤光 UV 灯管
- 可选择带或不带滤光片组件



E 系列手持灯选型表

产品型号	光源	灯型	长度	宽度	高度	重量	应用领域
E 系列							
ENF-240C	4 瓦 365nm 灯管 /4 瓦 254nm 带滤光片组件	手持灯	8 英寸(20.32 cm)	3.25 英寸(8.26 cm)	2.5 英寸(6.36 cm)	2.82 磅(1.28 kg)	实验室与生命科学,农业/啮齿动物污染物检测,保护,宝石与矿物检测
ENF-260C	6 瓦 365nm 灯管 /6 瓦 254nm 带滤光片组件	手持灯	10.25 英寸(26.04 cm)	3.25 英寸(8.26 cm)	2.5 英寸(6.36 cm)	3.9 磅(1.77 kg)	实验室与生命科学,农业/啮齿动物污染物检测,保护,宝石与矿物检测
ENF-280C	8 瓦 365nm 灯管 /8 瓦 254nm 带滤光片组件	手持灯	13.25 英寸(33.65 cm)	3.25 英寸(8.26 cm)	2.5 英寸(6.36 cm)	1.6 磅(0.73 kg)*	实验室与生命科学,农业/啮齿动物污染物检测,保护,宝石与矿物检测
EA-140	UV-A 灯管, 4 瓦	手持灯	7 英寸 (17.6 cm)	3.25 英寸(8.26 cm)	2.5 英寸(6.36 cm)	2.45 磅(1.1 kg)	实验室与生命科学,农业/啮齿动物污染物检测,保护,宝石与矿物检测
EA-160	UV-A 灯管, 6 瓦	手持灯	10.25 英寸(26.04 cm)	3.25 英寸(8.26 cm)	2.5 英寸(6.36 cm)	2.7 磅(1.22 kg)	实验室与生命科学,农业/啮齿动物污染物检测,保护,宝石与矿物检测

主要卖点:

- 4、6 和 8 瓦型号可选
- 短波 UV-C 灯管是 RUVIS 的理想选择
- 整体滤光灯管或外部滤光片组件
- 耐用的银色阳极氧化铝外壳



CM 系列荧光检测箱选型表

产品型号	总体尺寸 (长 x 宽 x 高)	光源	强度	应用领域
CM 系列				
CM-10A	12"×9"×6.5" (30 x 22.8 x 16.5 cm)	兼容 E 系列 UV 灯	300 μW/cm ² 长波 (365 nm) 310 μW/cm ² 短波 (254 nm)	法医学、实验室与生命科学、矿物检测
CM-24A	24"×10.5"×14" (61 x 26.7 x 35.6 cm)	ENF-240C	300 μW/cm ² 长波 (365 nm) 310 μW/cm ² 短波 (254 nm)	法医学、实验室与生命科学、矿物检测
CM-26A	12"×9"×6.5" (30 x 22.8 x 16.5 cm)	ENF-260C	300 μW/cm ² 长波 (365 nm) 310 μW/cm ² 短波 (254 nm)	法医学、实验室与生命科学、矿物检测

主要卖点:

- 轻便、便携的观察暗室，易于运输
- 毡帘便于接触箱内物品，同时阻挡外部光线



Q 系列 / QZ 系列选型表

产品型号	典型峰值 UV 强度 (距离 15 cm):	灯管	重量	电流 (安培)	外壳尺寸 (宽 x 长 x 高)	应用领域
Q-12	700 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	两根 4 瓦整体滤光 UV-A 灯管	2 磅 (0.9 kg)	0.2	5.75 in x 7 in x 2.25 in (14.6 x 17.8 x 5.7 cm)	实验室与生命科学、保护、美容与护肤
Q-22	700 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	两根 4 瓦整体滤光 UV-A 灯管 白光: 两根 4 瓦白光灯管	2 磅 (0.9 kg)	0.2	5.75 in x 7 in x 2.25 in (14.6 x 17.8 x 5.7 cm)	实验室与生命科学、保护、美容与护肤
Q-22B	1,400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	四根 4 瓦整体滤光 UV-A 灯管	2.75 磅 (1.2 kg)	0.4	5.75 in x 7 in x 2.25 in (14.6 x 17.8 x 5.7 cm)	实验室与生命科学、保护、美容与护肤
QZ-22B	1,400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	4 瓦整体滤光 UV-A 灯管	2 磅 (0.9 kg)	0.4	5.75 in x 7 in x 2.25 in (14.6 x 17.8 x 5.7 cm)	实验室与生命科学、保护、美容与护肤
QZ-22	700 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	两根 4 瓦整体滤光 UV-A 灯管 白光: 两根 4 瓦白光灯管	2 磅 (0.9 kg)	0.2	5.75 in x 7 in x 2.25 in (14.6 x 17.8 x 5.7 cm)	实验室与生命科学、保护、美容与护肤

主要卖点:

- 超轻镇流器和外壳设计, 使用无疲劳
- 坚固的酚醛树脂附着把手
- 短波 UV 灯管配备我们独特的长寿命滤光玻璃
- 提供完整的配件系列



UV-A 手持灯标准主要参数列表

UV-A 灯的技术规格					
参数	ASTM E3022-18	ISO 3059:2012	RRES 90061:2014	AITM6-1001 Issue 15	UV-A 检测要求
波长 (nm)	360 到 370	365 ± 5	365 ± 5	365 ± 5	365 峰值
半高宽 (FHWM) (nm)	≤ 15	≤ 30	≤ 20 @ 50% 输出功率 ≤ 30 @ 10% 输出功率	符合 ASTM E3022	N/A
强度 (μW/cm²) (距离 38 cm)	≥ 2,000	最小值: 1,000 最大值: 5,000	最小值: 1,200 最大值: 5,000	最小值: 1,200 最大值: 5,000	最小值: 1,000 最大值: 5,000
光束轮廓	≥5 英寸@≥1,000μW/cm²	N/A	均匀照射	符合 ASTM E3022	高均匀度
可见光发射 & 环境可见光	≤ 21.5 lux	≤ 20 lux	≤ 5 lux (最小工作距离) ≤ 20 lux (最大工作距离)	符合 ASTM E3022	≤ 20 lux
电子控制 电流纹波: 电池关闭: 温度关闭:	纹波 < 5% 强度 < 1,000 N/A	N/A	纹波 < 6% 电流下降 > 3% 过温条件	符合 ASTM E3022	热管理 EMC
报告	每台灯 + 灯型号	N/A	单元测试 验证报告	符合 ASTM E3022	符合 ASTM E3022