


# PMA2100 兼容探测器简介



型号	名称	描述	特点	应用
<b>UVB 探测器</b>				
<b>PMA-2101</b> 	Biologically Weighted UV-B Detector 生物加权 UVB 探测器	测量太阳光以及人造光源的生物有效紫外辐射。峰值光谱响应 297 nm	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 辐射&amp; 生物学单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室&amp;工业辐射测定</li> <li>➤ 皮肤和 SPF 测试</li> <li>➤ 农学</li> <li>➤ 光线疗法</li> <li>➤ 环境监测/材料测试</li> <li>➤ UV-B 透射测量</li> </ul>
<b>PMA-2102</b> 	Biologically Weighted UV-B Detector for Outdoor use 户外用生物加权 UVB 探测器	测量太阳光以及人造光源的生物有效紫外辐射。峰值光谱响应 297 nm	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 温度补偿</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 辐射&amp; 生物学单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 气象学, 农学研究</li> <li>➤ 工业控制</li> <li>➤ 光线疗法</li> <li>➤ 环境监测</li> <li>➤ 材料测试</li> <li>➤ UV-B 透射测量</li> </ul>
<b>PMA-2103</b> 	Biologically Weighted UV-B Detector with LLG adapter 带 LLG 适配器的生物加权 UVB 探测器	测量日光模拟器的生物有效紫外辐射。 适用于配置 LLG 的 16S 以及 601 日光模拟器	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 辐射&amp; 生物学单位显示</li> <li>➤ 剂量控制功能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 临床研究</li> <li>➤ 体外测试</li> <li>➤ 皮肤和 SPF 测试</li> <li>➤ 光线疗法/光生物学</li> <li>➤ 材料测试</li> <li>➤ 化学实验室</li> </ul>
<b>PMA-2104</b> 	UVB detector for underwater operation 水下测量用 UVB 探测器	测量水下生物有效紫外辐射	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 辐射&amp; 生物学单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 农学/气象学</li> <li>➤ 环境监测</li> <li>➤ UV-B 透射测量</li> </ul>
<b>PMA-2105</b> 	Biologically Weighted UV-B Detector with beam-splitter adapter 带光束分光器的生物加权 UVB 探测器	测量日光模拟器的生物有效紫外辐射。 适用于配置光束分光器的 16S 以及 601 日光模拟器	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 临床研究</li> <li>➤ 体外测试</li> <li>➤ 皮肤和 SPF 测试</li> <li>➤ 光线疗法/光生物学</li> <li>➤ 材料测试</li> </ul>

<p><b>PMA-2106</b></p> 	<p>Non-Weighted UVB Detector for laboratory use 实验室用非加权 UVB 探测器</p>	<p>对太阳光或者人造光源的非加权 UVB 紫外辐射进行精确测量</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 辐射&amp; 生物学单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室&amp;工业辐射测定</li> <li>➤ 农学</li> <li>➤ 光线疗法</li> <li>➤ 环境监测</li> <li>➤ 材料测试</li> <li>➤ UV-B 透射测量</li> </ul>
<b>UVA+UVB 探测器</b>				
<p><b>PMA-2107</b></p> 	<p>UVB-UVA Detector UVB+UVA 探测器</p>	<p>对太阳光或者人造光源的非加权 UVB &amp; UVA 紫外辐射进行精确测量</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室&amp;工业辐射测定</li> <li>➤ 光线疗法</li> <li>➤ 环境监测</li> <li>➤ 材料测试</li> <li>➤ UVB+UVA 透射测量</li> </ul>
<b>UVA 探测器</b>				
<p><b>PMA-2110</b></p> 	<p>UVA Detector UVA 探测器</p>	<p>测量太阳&amp;人造光源从 320 到 400nm 的紫外辐射</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 辐射单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室&amp;工业辐射测定</li> <li>➤ UV 固化, 印刷和影印照相</li> <li>➤ 皮肤和 SPF 测试</li> <li>➤ 光线疗法</li> <li>➤ 环境监测</li> <li>➤ 材料测试</li> <li>➤ UVA 透射测量</li> </ul>
<p><b>PMA-2111</b></p> 	<p>UVA Detector for outdoor use 户外用 UVA 探测器</p>	<p>测量太阳&amp;人造光源从 320 到 400nm 的紫外辐射</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 光生物学/气象学/光化学</li> <li>➤ 环境监测</li> <li>➤ 农学</li> <li>➤ 光学疗法和流行病学</li> </ul>
<p><b>PMA-2112</b></p> 	<p>High Intensity UVA Probe for UV Curing 用于紫外固化的高灵敏度 UVA 探针</p>	<p>可承受温度达 400°C 以及极高的辐射强度</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏度以及动态范围</li> <li>➤ 高温操作</li> <li>➤ 经久耐用</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 辐射单位显示</li> <li>➤ 安装简便</li> <li>➤ 探针与表头电绝缘</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 监测紫外光源的稳定性和寿命</li> <li>➤ UV 固化, 印刷和影印照相</li> <li>➤ 危险环境测量</li> <li>➤ 工业辐射测量</li> </ul>
<p><b>PMA-2113</b></p>	<p>UVA Detector with LLG Adapter</p>	<p>测量日光模拟器的 320-400nm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室&amp;工业辐射测定</li> </ul>

	<p>带 LLG 适配器的 UVA 探测器</p>	<p>生物有效紫外辐射。 适用于配置 LLG 的 16S 以及 601 日光模拟器</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 辐射单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ UV 固化，印刷和影印照相</li> <li>➤ 皮肤和 SPF 测试</li> <li>➤ 光线疗法</li> <li>➤ 环境监测</li> <li>➤ 临床研究</li> </ul>
<p><b>PMA-2114</b></p> 	<p>UVA Detector with beam splitter adapter</p> <p>带光束分光器的 UVA 探测器</p>	<p>测量日光模拟器的 320-400nm 生物有效紫外辐射。 适用于配置光束分光器的 16S 以及 601 日光模拟器</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 辐射单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室&amp;工业辐射测定</li> <li>➤ UV 固化，印刷和影印照相</li> <li>➤ 皮肤和 SPF 测试</li> <li>➤ 光线疗法</li> <li>➤ 临床研究</li> </ul>
<p><b>PMA-2115</b></p> 	<p>UVA flash (peak &amp; pulse energy) detector</p> <p>UVA 快速测量（峰值&amp;脉冲能量）探测器</p>	<p>测量 UVA 光脉冲的峰值辐射以及总能量</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 动态范围 <math>6 \times 10^5</math></li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 辐射单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室&amp;工业辐射测定</li> <li>➤ UV 闪光固化</li> </ul>
<b>UVC 探测器</b>				
<p><b>PMA-2120</b></p> 	<p>UV Radiation Safety detector</p> <p>紫外辐射安全探测器</p>	<p>测量工作环境中有危害的紫外辐射（根据 ACGIH- 美国政府工业卫生学家会议指导方针），峰值响应在 UV-B 和 UV-A 区域</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 辐射单位显示 &amp; 最长照射时间</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室&amp;工业辐射安全</li> <li>➤ 医疗机构监测</li> <li>➤ 杀菌灯监测</li> <li>➤ 商业照明监测</li> <li>➤ 安全眼镜测试</li> <li>➤ 焊接</li> <li>➤ UV 固化和印刷</li> </ul>
<p><b>PMA-2122</b></p> 	<p>UV Germicidal detector (254nm)</p> <p>紫外杀菌探测器(254nm)</p>	<p>对有效的杀菌辐射提供快速精确的紫外辐射测量</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 使用简便</li> <li>➤ 可选单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 水处理池监测</li> <li>➤ 净化系统监测</li> <li>➤ 环境测试</li> </ul>
<b>Visible 探测器</b>				

<p><b>PMA-2121</b></p> 	<p><b>Blue Light Safety Detector</b> 蓝光安全辐射探测器</p>	<p>测量工作区域危害性蓝光辐射（根据 ACGIH- 美国政府工业卫生学家会议指导方针）</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 使用简便</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室&amp;工业辐射安全监测</li> <li>➤ 杀菌灯监测</li> <li>➤ 照明, 安全眼镜测试</li> <li>➤ 焊接环境监测</li> <li>➤ UV 固化和印刷</li> </ul>
<p><b>PMA-2123</b></p> 	<p><b>Bilirubin Phototherapy detector</b> 胆红素光线疗法探测器</p>	<p>订制设计的用于光线疗法应用的探测器</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 可选单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 光线疗法灯监测</li> <li>➤ 照射时间确定</li> <li>➤ 临床研究</li> <li>➤ 黄疸光线疗法</li> </ul>
<p><b>PMA-2130</b></p> 	<p><b>Photopic Illumination detector</b> 明视探测器</p>	<p>根据明视发光效率曲线测量照度。光谱峰值 555nm。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 宽动态范围</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 可选单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室&amp;工业辐射安全监测</li> <li>➤ 艺术品/博物馆维护, 胶片研究</li> <li>➤ 工业以及住宅照明监测</li> <li>➤ 环境监测</li> </ul>
<p><b>PMA-2131</b></p> 	<p><b>Scotopic Illumination detector</b> 暗视探测器</p>	<p>根据暗适应明视发光效率曲线测量照度。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 宽动态范围</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 可选单位显示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 低光照测试</li> <li>➤ 夜视技术研究</li> <li>➤ 显示器/照明器测试</li> <li>➤ 发光以及荧光</li> <li>➤ 摄影以及胶片研究</li> <li>➤ 临床研究, 眼科研究</li> </ul>
<p><b>PMA-2132</b></p> 	<p><b>Photosynthetically Active Radiation (PAR) detector</b> 光合活性辐射探测器</p>	<p>室外用于光合活性辐射测量的探测器。测量辐射从 400 到 700nm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 动态范围 <math>2 \times 10^5</math></li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 密闭外壳</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 气象学研究</li> <li>➤ 农学研究</li> <li>➤ 环境监测</li> <li>➤ 教学</li> </ul>
<p><b>PMA-2133</b></p> 	<p><b>Luminance Probe</b> 亮度探测器</p>	<p>根据明视发光效率曲线测量亮度。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 宽动态范围</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ CRT 质量控制</li> <li>➤ 显示器检测</li> </ul>

**红外和全光谱探测器**

<p><b>PMA-2140</b></p> 	<p>Global Radiometer</p> <p>全辐射计</p>	<p>测量从 400-1100nm 的入射辐射</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 气象学/农学研究</li> <li>➤ 日光功率研究测试</li> <li>➤ 照明</li> <li>➤ 物理以及光学实验室</li> <li>➤ 供暖以及空调系统</li> </ul>
<p><b>PMA-2144</b></p> 	<p>Class II 日射强度计</p> <p>二级日射强度计</p>	<p>测量从 310-2800nm 的入射总辐射强度</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ ISO 分类标准</li> <li>➤ 低廉价格, 全天候</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 气象学/农学研究</li> <li>➤ 日光功率研究测试</li> <li>➤ 照明</li> <li>➤ 物理以及光学实验室</li> <li>➤ 供暖以及空调系统</li> </ul>
<p><b>PMA-2145</b></p> 	<p>Class I 日射强度计</p> <p>一级日射强度计</p>	<p>测量从 310-2800nm 的入射总辐射强度</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 余弦校正</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ ISO 分类标准</li> <li>➤ 低廉价格, 全天候</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 气象学/农学研究</li> <li>➤ 日光功率研究测试</li> <li>➤ 照明</li> <li>➤ 物理以及光学实验室</li> <li>➤ 供暖以及空调系统</li> </ul>
<p><b>PMA-2142-3</b> <b>PMA-2142-10</b> <b>PMA-2142-30</b></p> 	<p>3 瓦激光功率计 10 瓦激光功率计 30 瓦激光功率计</p>	<p>测量连续激光功率</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 平坦的光谱响应</li> <li>➤ 响应时间&lt;0.5 秒</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 均匀响应区域</li> <li>➤ 剂量积分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高功率激光二极管研究</li> <li>➤ 实验室应用</li> <li>➤ 光学功率计</li> </ul>
<p><b>PMA-2143</b></p> 	<p>Flat Response Thermopile detector</p> <p>平坦响应热电堆探测器</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 平坦光谱响应从 0.2-50um</li> <li>➤ 便携性</li> <li>➤ 密闭外壳</li> <li>➤ 最小/最大追踪</li> <li>➤ 剂量积分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 平坦光谱响应测量</li> <li>➤ 烤箱控制</li> <li>➤ 演示</li> <li>➤ 参考测量</li> <li>➤ IR 应用</li> </ul>

温度传感器

<p><b>PMA-2160</b></p> <p><b>PMA-2161</b></p>  <p><b>PMA-2162</b></p>  <p><b>PMA-2163</b></p>  <p><b>PMA-2164</b></p> 	<p>热敏电阻温度探针-接口</p> <p>PMA2161 表面温度探针</p> <p>PMA2162 微型乙烯基侵入式探针</p> <p>PMA2163 不锈钢侵入式探针</p> <p>PMA2164 不锈钢空气/气体探针</p>	<p>对-40°C到+150°C温度进行高精度稳定测量</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 宽温度范围</li> <li>➤ 0.35° C 精确度</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 可更换传感器</li> <li>➤ 适用于多种媒介的传感器</li> <li>➤ 可选单位显示</li> <li>➤ 快速响应 Fast response</li> <li>➤ 小巧的尺寸</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室以及工业温度测量</li> <li>➤ 环境监测</li> <li>➤ 临床研究</li> <li>➤ 温度传感器校准</li> </ul>
<p><b>PMA-2165</b></p> 	<p>J&amp;K Type 热电偶温度传感器</p>	<p>适用于各种环境下-200°C到+1260°C温度测量</p> <p>J-type-temp.-0到760°C</p> <p>K-type-temp.-200到1260°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 宽温度范围</li> <li>➤ 线性化公式编程植入传感器</li> <li>➤ 舒适的塑料手柄</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 可选单位显示</li> <li>➤ 可调换传感器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室以及工业测量</li> <li>➤ 环境监测</li> <li>➤ 冶金</li> <li>➤ 供暖和空调系统</li> <li>➤ 农业</li> </ul>
<p><b>PMA-2170</b></p> 	<p>湿度，温度和露点探针</p>	<p>测量环境湿度 0-100%，温度 -10-60°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 宽温度&amp;湿度范围</li> <li>➤ 瞬间露点读取</li> <li>➤ 高精度</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 可选单位显示</li> <li>➤ 可调换传感器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实验室&amp;工业测量</li> <li>➤ 环境监测</li> <li>➤ 博物馆监测</li> <li>➤ 空调系统监测</li> <li>➤ 农学研究</li> </ul>
<p><b>PMA-2180</b></p>	<p>订制探测器</p>	<p>订制配有特定滤光片的窄带探测器</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高灵敏性</li> <li>➤ 宽动态范围</li> <li>➤ NIST 可溯源校准</li> <li>➤ 卓越的长期稳定性</li> <li>➤ 可选单位显示</li> </ul>	

