

多功能辐照度校准计

说明：对于所有的人工加速光老化设备而言，辐照度（辐照能量）是影响测试结果最主要的参数之一。另一方面，老化试验设备随着使用时间的延长，部分元器件（包括滤光器、辐照探头、传感器等）均会发生老化而导致设备所显示的辐照度发生漂移。因此，定期校准老化设备的辐照能量是人工加速老化试验过程中的一个必要操作。

多功能辐照度校准计是由标格达公司推出的一款全新手持式仪器，它包括一个手持辐照度校准表（主机）和一个或多个特殊的探头。使用时，根据所需的校准对象，选择对应的探头并插入辐照度校准表，并在校准表显示屏中选择灯管或滤光器类型，然后将探头置于被校准的设备中并启动老化试验箱，通过读取辐照度校准仪显示的数值将老化试验箱中的辐照度进行校准。另一方面，当探头插入辐照度校准表时，其显示屏会自动读取并显示该探头的出厂编号和校准日期，以使用户及时对探头进行校准。

多功能辐照度校准计可用于校准标格达生产的所有老化试验箱（包括氙灯和荧光紫外）的辐照度。与市面其他辐照度表相比，该校准计具有以下特点：

- ◆ 插入校准探头后主机自动识别探头的类型和其相关参数
- ◆ 一种氙灯校准探头可同时校准风冷和水冷氙灯以及不同滤光器下的辐照度
- ◆ 一种UV校准探头可同时校准不同类型的荧光紫外灯（UVA/UVB）的辐照度
- ◆ 高分辨率1080×720的5寸电容液晶触摸屏
- ◆ 模块化的辐照度探头，相比传统的探头主机一体化的仪表，成本更低
- ◆ 自识别探头在有效期到期后用户既可选择重新校准亦可选择更换。
- ◆ 内置中英两种语言可供用户切换。

主要技术参数

★ 测量范围：0.00~2.00W/m ² （340nm）；0.00~4.00W/m ² （420nm）； 0~300W/m ² （TUV/300nm~400nm）； 0~2000W/m ² （300nm~800nm）； 0.00~2.00W/m ² （UVA&UVB）
★ 辐照度误差：±10%
★ 探头建议校准周期：一年
★ 探头温漂：±0.02%/℃
★ 使用环境：0~50℃；10%RH~90%RH
★ 探头最高工作温度：70℃
★ 主机尺寸：143mm×75mm×20mm
★ 净重（主机+探头）：380g

◆ 订购信息：

BGD 8118/S----	多功能紫外辐照度校准计（UVA&UVB）
BGD 8140/S----	多功能氙灯辐照度校准计（340nm）
BGD 8141/S----	多功能氙灯辐照度校准计（420nm）
BGD 8142/S----	多功能氙灯辐照度校准计（300nm~400nm）
BGD 145----	多功能辐照度校准表头
BGD 8134----	300nm~800nm氙灯辐照度校准探头
BGD 8136----	340nm氙灯辐照度校准探头
BGD 8137----	420nm氙灯辐照度校准探头
BGD 8138----	300nm~400nm氙灯辐照度校准探头
BGD 8139----	UVA&UVB紫外辐照度校准探头



探头