

连云港光强空间分布GMS1920快速卧式分布光度计 欢迎来电

发布日期：2025-09-10 | 阅读量：95

(PPFD) 即指光合有效辐射中的光通量密度，通常用来表示光的强度，表示每秒有多少光子照射在1平方公尺的面积上，用 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ 作为单位。PPFD对种植者而言是**重要的数字，它能告诉你有多少光子照到植物上。PPFD会依灯具的大小和灯到植物的距离长短而异。距离越长，强度密度越低。测量多个生长区域的PPFD值并加以平均，以得知植物灯是否足够有效是非常基本且必要的。想要比较各种植物灯时，也要多点测量PPFD才能帮助你做出决定。所以PPFD是通过加颜色分布光度计可以测量。GMS1920快速卧式分布光度计满足Erp(EU)2019/2020。连云港光强空间分布GMS1920快速卧式分布光度计欢迎来电

GMS1920快速卧式分布光度计

GMS1920快速卧式分布光度计（含植物生长灯PPFD功能）ErP指令(EU)2019/2020以及能效标签指令(EU)2019/2015已经正式实施，定向灯与非定向灯如何去判断？非定向灯反之。定向灯与非定向灯定义如下：定向灯是指在120°圆锥立体角范围内的有效光通量少于整个灯具光输出的80%的照明灯具，非定向灯反之。从定义中，我们需要知道120°圆锥立体角指的是什么角度？什么是有效光通量？什么是灯具光通量？120°圆锥立体角指的是有效光束角。IES对有效光束角的定义是光强大于或等于百分之十光强的所有光束称灯具的有效光束。但是有的灯具光束角是小于120°的，其实小于120°的光束角的灯具都是定向灯。大于120°的，我们只能从定向灯与非定向灯定义去判断。连云港光强空间分布GMS1920快速卧式分布光度计欢迎来电GMS1920快速卧式分布光度计测试报告可导出.Tm14 TM14 文件格式(英国标准)。



GMS-1920分布光度计采用固定探测器、旋转灯具法测量原理。测量灯具安装在两维旋转工作台，通过激光瞄准器的激光束，使灯具的发光中心与旋转工作台的旋转中心重合。当灯具绕垂直轴转动时，与旋转工作台中心处于同一水平高度的探测器测量该水平面上的各个方向的光强值。当灯具绕水平轴转动时，则探测器测量垂直面上各方向的光强值。垂直轴和水平轴均可在 $\pm 180^\circ$ 或 $0^\circ - 360^\circ$ 范围内连续旋转。根据测量灯具得到灯具在各方向上的光强分布数据后，计算机即可计算出其他光度参数及配光曲线。为了保证灯具安装稳定，根据不同的测量坐标系，该系统可分为以下两种结构□**A**□双立柱结构□**B- β** 和**A- α** 平面坐标系）主要用于测量投光灯、泛光灯灯具等。安装灯具时，使灯具的发光中心与旋转工作台的旋转中心一致。在**B- β** 坐标系中，灯具轴与旋转工作台的水平轴重合。在**A- α** 坐标系中，灯具轴与旋转工作台的水平轴垂直□**B**□单立柱结构□**C- γ** 平面坐标系和圆锥面坐标系）主要用于测量筒灯、格栅灯等室内灯具及**LED**路灯等户外灯具。安装灯具时，使灯具的发光中心与旋转工作台旋转中心一致。灯具的光轴与旋转工作台的水平轴重合。

GMS分布式光度计采用的是光度法。测试时，被测样品灯或探头可以转动，从而获取不同角度的参数值，最终测试结果是一个空间光强表格和空间颜色表格，显示不同方向测试的数值，而不只是出一个平均值。且分布式光度计测试基本不会受到灯具的外壳、发光角度等的影响。因为测试时，灯光是直射入探头的，且灯具或探头是在转动的，可以测试到不同角度的光强值和色温值。当然，分布式光度计测试报告中也可以显示光通量、色温的平均值。分布式光度计主要用于灯具及光源配光性能的测量，主要可以实现测量灯具的光强分布曲线、光强数据、光束角、总光通量、灯具效率、区域光通量、上射光通量、下射光通量、亮度分布、利用系数、亮度限制曲线、眩光等级、最大允许距离比、等照度曲线、有效平均照度曲线、空间颜色分布、平均颜色参数等□**GMS1920**快速卧式分布光度计功能强大的高精度快速分布光度计，集多种功能于一体。

器、分析仪器的制造；货物及技术的进出口业务；其他无需报经审批的一切合法项目（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）等。的企业之一，为客户提供良好的频闪分析仪，分布光度计，积分球光谱分析系统，数字功率计。翊明科技致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。翊明科技创始人杨武，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。