技术数据表

BCM — 汽车前照灯移动式探测器测试台

BCM 仅用于检测汽车前照灯。光度探测器在指定测量点或区域内移动。



汽车前照灯光度测试

BCM 使用投影透镜在缩短的测量距离下检测前照灯，适用于生产和研发。投影透镜可在紧凑的测试台内复现 25 m 测量距离下的光学条件。一个光度探测器沿两条电动轴移动。测试台随附 ALPES 软件，用于控制试验并分析结果。

- 按 ECE、SAE 和 GB 测试规程进行测量。
- SAE 试验中的 ¼° 测量。
- 按 ECE R123 法规测量 ADB 线。
- 通过扫描生成等光强和等照度分布图。
- 调整和定位明暗截止线，并测量其清晰度。
- 查找最大值，以及按 ECE 试验要求测量线和区域。
- 光通量测量。

BCM 技术规格

测量探测器数量	1
电动轴数量	2
照度范围	0.01–450 lx
采集频率	50 kHz
测量模式	连续测量和 PWM
角度范围	H ±30° · V ±20°
角度重复性	0.01°
前照灯电源	2 × (18 V / 20 A)
测试台重量	250 kg
测试台尺寸（高 × 宽 × 长）	1.90 × 2.00 × 3.00 m
市电电源	230 V / 50 Hz