

HAAS-2000 交通与车用灯具光通量及色度测试系统 HAAS-2000 Luminaire Flux and Chromaticity Test System for Traffic and Vehicle

- 主要用于测量交通及车用灯具的相对光谱功率分布，色品坐标，主波长，峰值波长，光谱纯度，色温，显色指数，半宽度，光通量（配积分球），辐射功率，红色比，色容差等参数，完全满足国际照明委员会CIE对光和颜色测量要求。

It is mainly used to measure the relative spectral power distribution, chromaticity coordinates, dominant wavelength, peak wavelength, spectral purity, color temperature, color rendering index, half width, luminous flux (with integrating sphere), radiant power, red ratio, color tolerance and other parameters of traffic and vehicle lamps, fully meeting the CIE requirements for light and color measurement.



技术参数 Specifications

型号	HAAS-2000
光学平台	
探测器	HAMAMATSU TE-cooled 背照式 CCD, CCD 制冷温度: -10°C , 稳定度 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$, CCD 像素: 1024x128 (允许 Binning 模式)
光栅	全息平场凹面衍射光栅
狭缝宽度	100 μm (标准)
光输入	光纤
多色仪	
波长测量范围	380nm-780nm
光学带宽	2.0nm
波长准确度	0.3nm
杂散光 (A 光源)	5.00E-05
波长准确度	0.3nm
色度参数	
色坐标准确度(x,y)	0.0015
色坐标 (x,y) 重复性	0.00015x, 0.0002y (蓝光 LED)
光度量	
光度线性	0.3%
重复性	0.2%
准确度	1%