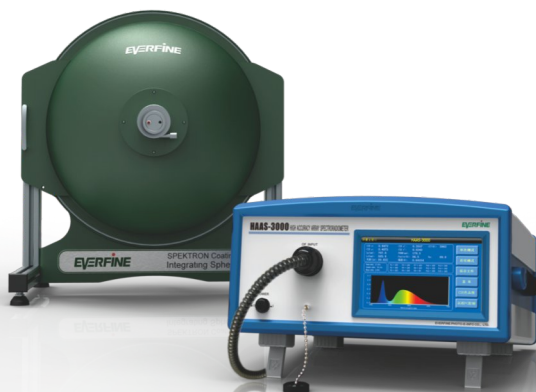


HAAS-2000/3000 高精度快速光谱辐射计

High Accuracy Array Spectroradiometer

世界领先的快速光谱辐射计
The Leading Speed Spectroradiometer



HAAS-3000



HAAS-2000

国家 863 计划研究成果

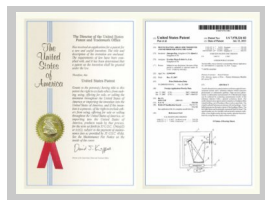
National High-tech Program(863 Program) Research Achievement

美国及中国发明专利授权

International Patents Issued

世界领先的技术指标 World Leading Specifications

- | | |
|-------------------------|--|
| • 可测 $<1\mu s$ 的极快闪光全谱 | Can measure the spectra of flash light $<1\mu s$ |
| • 0.3%的极高光度线性 | 0.3% photometry linearity |
| • 到达0.01mcd的极高灵敏度 | Up to 0.01mcd sensitivity |
| • 0.0015 x, y 的极高色坐标精度 | 0.0015 x, y accuracy |
| • 5.00E-05的极低杂散光水平 | 5.00E-05 stray light level |
| • 覆盖200nm~2550nm的极宽光谱范围 | 200nm~2550nm spectral range |



美国发明专利授权
US patent granted



中国专利优秀奖
China Excellent Patent

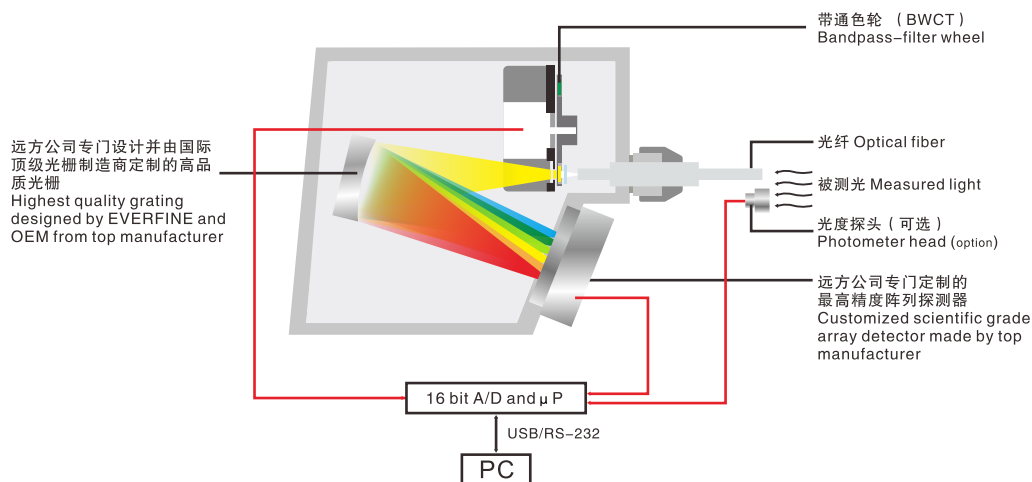


国家重点新产品奖
National Key & New Product

精准致**远方** Be **EVERFINE** By Precision

远方: 内心向往的地方, 益世界、美自我、越高远
EVERFINE: Materially and spiritually benefit the world and then ourselves further and forever

原理图 Principle sketch



主要技术性能指标 Main specification

Model 型号 Items 技术参数	HAAS-3000	HAAS-2000				
	VIS	UV	VIS	VIR	IR1	IR2
波长范围 Spectral range	380~780nm	200~450nm	380~780nm	350~1000nm	780~1650 nm	1600~2550 nm
半峰带宽 Half peak bandwidth	2.0nm	1.0nm	3.0nm	3.0nm	9.0nm	15.0nm
波长准确度 Wavelength accuracy	± 0.3nm	± 0.1 nm	± 0.3nm	± 0.3nm	± 0.5nm	± 3nm
色品坐标准确度 ^{*1} Accuracy of chromaticity (x,y)	0.0015 (标准色光下)	-	0.0015 (标准色光下)	0.0015 (标准色光下)	-	-
色品坐标重复性 ^{*1} Chromaticity(x,y) reproducibility	0.0003 (标准A光源下) ± 0.00015 x, ± 0.0002y (恒温蓝光LED)	-	0.0003 (标准A光源下) ± 0.00015x, ± 0.0002y (恒温蓝光LED)	0.0003 (标准A光源下) ± 0.00015x, ± 0.0002y (恒温蓝光LED)	-	-
杂散光 ^{*1} Stray Light	≤5E-5	≤1E-3	≤5E-5	≤5E-5	≤1E-3	≤1E-3
测量积分时间 integration time	9ms~60s	9ms~60s	9ms~60s	9ms~60s	20ms~10s	1ms~60ms

*1 应用BWCT技术 BCWT is applied



微信公众号



微信视频号