

HPCS6500S 光色电综合测试系统

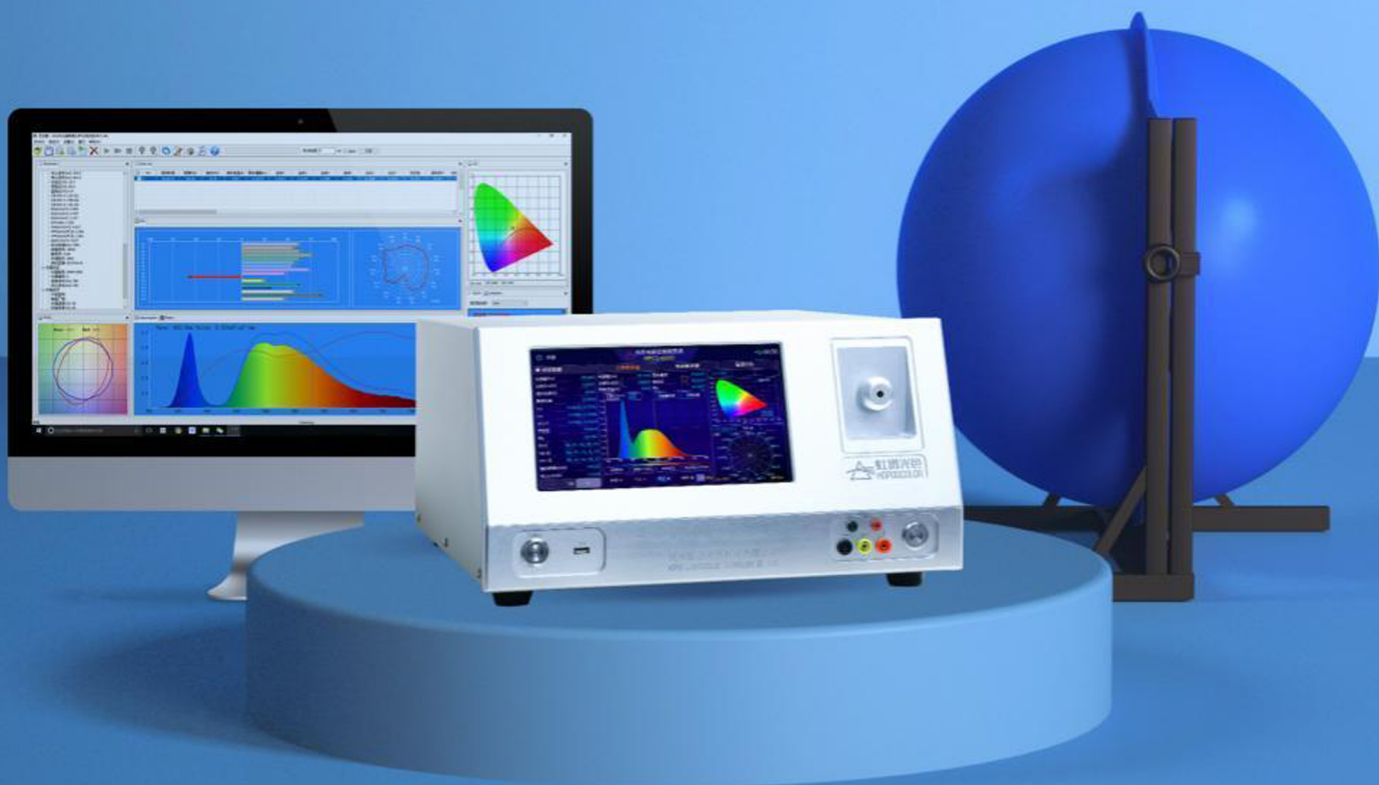
迭代传统大型机柜

符合 GB 50411-2019 建筑节能工程施工质量验收标准

照明灯具效率

照明光源初始光效

照明设备功率、功率因数和谐波含量值



产品描述

HPCS6500S高精度光电综合测试系统,整机采用合铝金机箱,内嵌高速处理器,10.1寸彩色液晶屏,全屏电容触摸,方便人机交互。系统内置高精度光谱分析仪,精密直流稳压恒流电源,精密交流变频测试电源,谐波电参数测量仪一台机器就是传统的4台机器组成的测试系统。无需电脑即可直接操作使用。测试相对光谱功率分布,色品坐标,主波长,色纯度,峰值波长,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,满足国际照明委员会CIE对光和颜色测量要求,也满足国内建筑照明检测相关标准的检测要求

高精度光谱分析仪主要技术指标

型号	HPCS-6500S
波长范围	350-800nm
波长准确度	$\pm 0.3\text{nm}$
光学平台	长焦交叉非对称CT分光系统
光学带宽	2nm(FWHM)
积分时间	10 μ S-10S
色品坐标准确度	± 0.0015 (标准A光源下)
色品坐标重复度	± 0.0003 (标准A光源下)
光通量测量范围	0.1lm-200,000lm(配不同积分球)
光通量精度	一级
光度线性	$\pm 0.5\%$

精密直流稳压恒流电源

	电压	电流
输出范围	0-60V	0-5A
测量准确度	$\pm (0.02\% \text{读数} + 5\text{mV}) (25 \pm 5^\circ\text{C})$	$\pm (0.05\% \text{读数} + 5\text{mA}) (25 \pm 5^\circ\text{C})$
分辨率	0.01V	0.1mA
纹波和噪声	$\leq 1\text{mVrms}$	$\leq 6\text{mA rms}$

精密交流变频测试电源

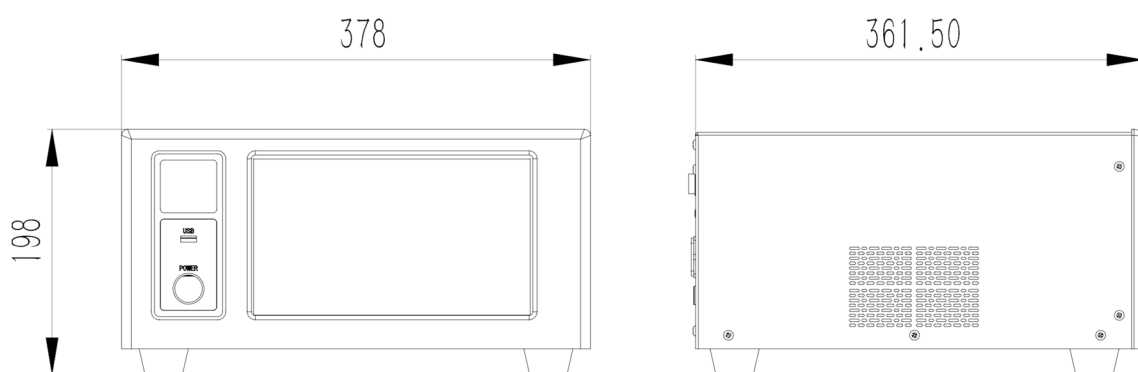
电压输入范围	220V $\pm 5\%$, 50/60Hz
输出功率	750W
输出电压	低压档1.0V-150V, 中压档151.0-300.0V
输出电流	高压档0-2.5A, 低压档0-5.0A
电压失真度	$\leq 2\%$ (THD)



谐波电参数测量仪

精度等级	0.2级
测量精度	$\pm(0.1\%\text{读数}+0.1\%\text{量程}+1\text{个字})$
测量范围	电压1.0-300V;电流0.001-5.0A
谐波功能	电压、电流总谐波及2-50次谐波值

外形尺寸



应用场景



直插灯珠



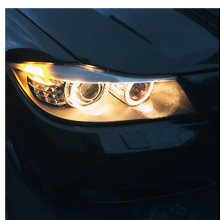
灯具



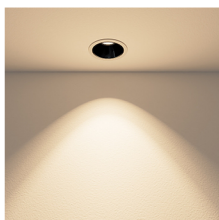
灯带



手电筒



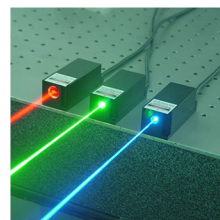
车灯



筒灯



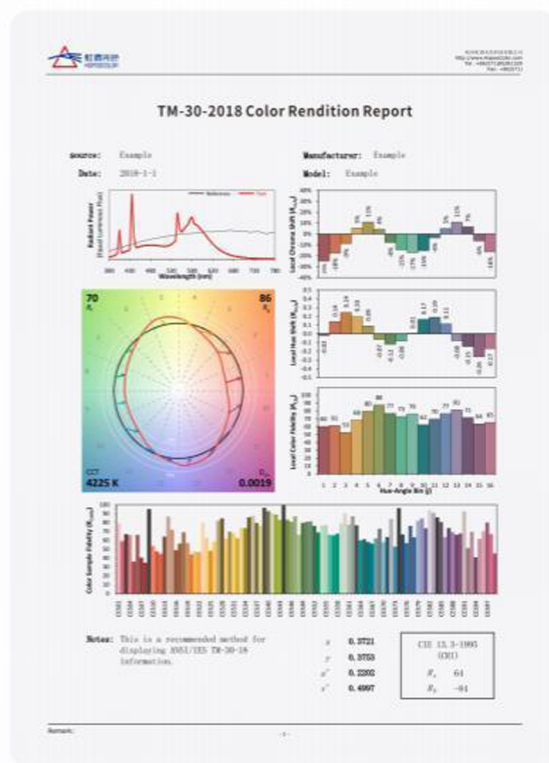
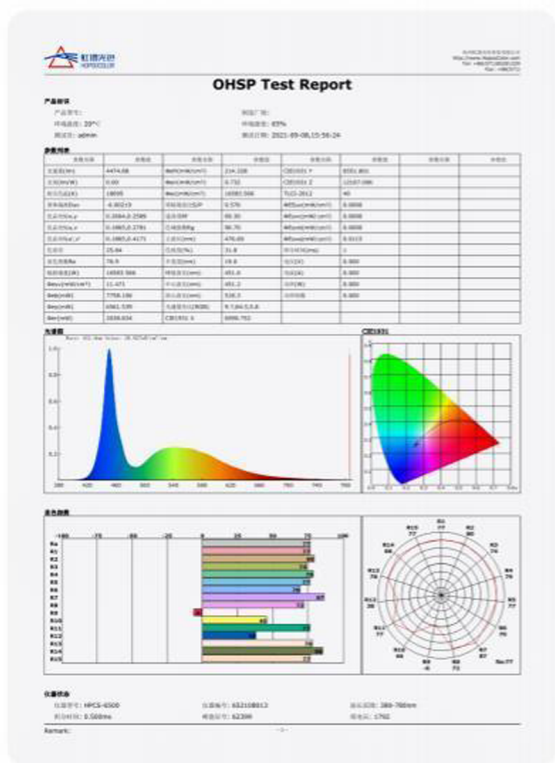
射灯



激光



测试报告



杭州虹谱光色科技有限公司

Hangzhou Hopoo Light&Color Technology Co.,Ltd

地址 Add: 杭州市西湖区三墩镇西园二路9号1幢4楼

4 / F, building 1, No. 9, Xiyuan 2nd Road, Sandun Town,
Xihu District, Hangzhou ,China

电话 Tel:0571-85281329 0571-85458590

邮件 Email:sales@hopoocolor.com sales_fob@hopoocolor.com



官网



天猫



京东

WWW.HOPOOCOLOR.cn

