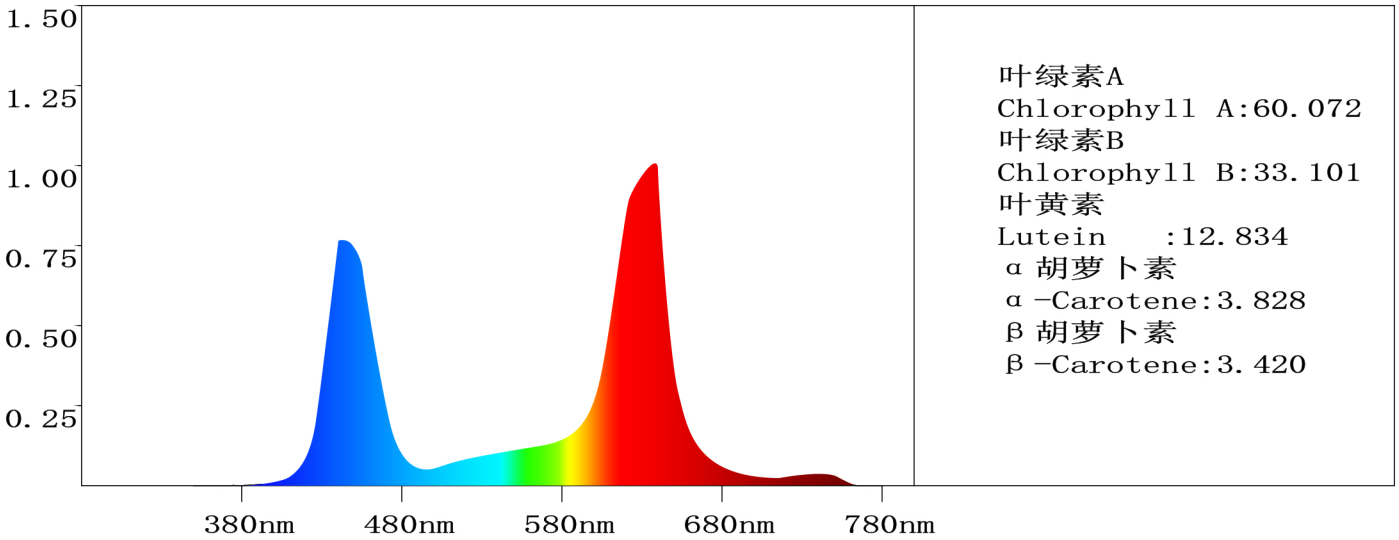
光谱测试报告 __兰树微型光谱仪(Spetrum Test Report)

色品坐标(Coordinate CIE1931)：
x=0.3410 y=0.1835
u=0.3018 v=0.2436
ccT= 2328 K
显色指数(Render Index)： Ra= 27.1 R9=-23.3
峰值波长(Peak Wavelength)：λ=440.0nm 半宽度(Half-Width)：Δ λ=34.2nm
主波长(Dominant Wavelength)：λm=-548.1nm 色纯度(Purity)：-40.4%
电参数(Electrical Parameters)：
功率(Power)：p=240.0W 电压(Voltage)：U=230.0V 电流(Current)：I=1.140A
功率因素(Power Factor)： PF=0.915
光参数(Optical Parameters)：
光通量(Flux)：18554.4 lm 光效(Flux-Eff)： 77.31 lm/w
植物照明主要参数(Main Parameters For Plant Lighting)：
辐射量(350-780nm)： Fe=107.721 w 辐射效率： ηe=44.88%
PPF总量(Total)： 490.993 μmol/s PPF效率(Eff)： ηppf=2.046 μmol/J
McCree曲线加权PPF： 423.978 μmol/s
能量和PPF分布区间图(Interval of Energy and PPF)： 单位(Unit)： μmol/s

380-500nm:	45.616W/s,	42.35%	ppf:	171.202,	34.87%
500-600nm:	15.558W/s,	14.44%	ppf:	72.870,	14.84%
600-700nm:	45.262W/s,	42.02%	ppf:	239.110,	48.70%
700-780nm:	1.271W/s,	1.18%	ppf:	7.768,	1.58%
400-700nm:	106.309W/s,	98.69%	ppf:	482.766,	98.32%

PAR： 能量(Energy)=106.309 W 光子数(Photons)=482.766 μmol/s
单位(Unit)： μmol/s



PPF相对分布图(Distribution of PPF-Wavelength) (积分球修正系数1.00)

产品制造厂商：上海
产品规格描述：
测试条件： 环境温度：25℃ 湿度：50% 日期： 2018年11月23日
测试员： 复核：

仪器制造商： 上海兰树仪器有限公司 仪器型号： LS-QSM10-A