



DC-P3 全自动测色测差计

CIE 推荐的 D65 标准光源；采用 CIE 推荐的 0/d 条件；采用 CIE 推荐的 10°视场。

DC-P3 全自动测色测差计主要用途：

测物体表面色的绝对值：X10Y10Z10、x10y10z10

测明度：L*，色泽 a*，b*

测偏色： ΔL^* 、 Δa^* 、 Δb^* 指导配色

测色差： ΔE^*_{ab} 、 ΔE_H

测白度：W

测黄度指数 Y_i 及变黄度 Δy_i

测彩色 C 及色调角 H

测出纺织品沾色牢度 SSR 及变色牢度 GS

DC-P3 全自动测色测差计应用范围：

化工、涂料、染料、玻璃钢、塑料、印染、化纤、切片、建材、镀膜玻璃、铝型材氧化着色、工业陶瓷、日用陶瓷、高岭土、彩色水泥、白水泥、印刷品、白纸、复写纸、面粉、果品、色素等。

符合以下国家及行业标准：

颜色的表示方法（GB3977-83）

标准照明体及照明观测条件（GB3978-83）

物体色的测量方法（GB3979-83）

颜色术语（GB5698-85）

均匀色空间和色差公式（GB7921-87）

测色色差计（JB/T5595-91）

测色色差计计量检定规程（JJG595-89）

符合各行业制定的各种颜色测量的标准。

DC-P3 全自动测色测差计主要技术性能与特点：

仪器照明光源：6V100W 卤钨灯；

照射试样光斑大小： $\Phi 20\text{mm}$ 、 $\Phi 10\text{mm}$ 用户任选一种。有特殊要求时用户订货时说明；

电源：220V \pm 10%；

探测器：光电池与滤光器；

校正：自动调零，自动调白；

表示方法：液晶显示及打印，并配有计算机接口。根据用户要求帮助选购各类计算机或笔记本电脑；

DC-P3 全自动测色测差计主要指标

准确度 $\Delta Y (\Delta X, \Delta Z) \leq 1.5 \quad \Delta X, \Delta y(\Delta z) \leq 0.015$

稳定性 $\Delta Y \leq 0.15$

重复性 $\Delta E \leq 0.05$

复现性 $\Delta E \leq 0.25$

疲劳特性 $\Delta Y \leq 0.15$

DC-P3 全自动测色测差计外型尺寸：

主机 280mm*240mm*120mm，探头 $\Phi 80\text{mm} * 180\text{mm}$ ，打印机 140mm*100mm*35mm 总重量 3 公斤；

仪器应用范围广，对固体、粉体、颗粒体、糊状体、液体均能测量；

仪器稳定、可靠，自动化程度高，测量迅速、准确，各项指标均优于行业标准及检定规程。是目前国内同类型一起体积最小、重量最轻的仪器，也是目前国内唯一能进行微机数据处理的仪器。