

PN-48A 白度颜色测定仪 Color Meter

● 产品简介

PN-48A 白度颜色测定仪广泛应用于造纸、印刷、纺织印染、陶瓷搪瓷、建材、化工、粮食、制盐等行业，用来测定物体的白度、黄度、颜色和色差，测定纸的（不）透明度、光散射系数、光吸收系数和油墨吸收值。

● 功能简介

1. 测定 ISO 白度 (ISO Brightness, 即 R457 白度), 对荧光增白的试样, 还可以测定其中荧光物质反射产生的荧光增白度。
2. 测定明度刺激值 Y10;
3. 测定不透明度和测定透明度;
4. 测定光散射系数和吸收系数;
5. 可以多次测定并给出一系列测定结果的算术平均值;
6. 具有断电保护功能, 调零、调准和标准值等数据即使长期失电的条件下数据不丢失;
7. 模拟 D65 照明体照明。采用 CIE 1964 补充色度系统和 CIE 1976 (L*a*b*) 色空间色差公式



● 执行标准

1. GB/T 7973 《纸、纸板和纸浆漫反射因数的测定 (漫射/垂直法) (d/0)》
2. GB/T 7974 《纸、纸板和纸浆亮度 (白度) 的测定 (漫射/垂直法) (d/0)》
3. GB/T 7975 《纸和纸板颜色的测定 (漫射/垂直法) (d/0)》
4. GB/T 22880 《纸和纸板 CIE 白度的测定, D65/10° (室外日光)》
5. ISO2470 《纸和纸板蓝光漫反射因数的测定》
6. ISO2471 《纸和纸板. 不透明度 (纸衬底) 的测定. 漫反射法 》
7. ISO 11457 《Paper and board-Determination of CIE whiteness, D65/100 (outdoor daylight) 》
8. GB/T 3979 《物体色的测量方法》
9. GB8940.2 《纸浆白度测定法》
10. GB2913 《塑料白度试验方法》

11. GB1840 《工业薯类淀粉测定方法》
12. GB/T13025.2 《制盐工业通用试验方法，白度的测定》
13. GB/T 5950 《建筑材料与非金属矿产品白度测量方法》
14. GB/T 8425 《纺织品白度的仪器评定方法》
15. GB9338 《荧光增白剂的白度测定方法》
16. GB/T9984.1 《工业三聚磷酸钠白度的测定》
17. GB/T13176.1 《洗衣粉白度的测定》
18. GB/T13835.7 《兔毛纤维白度试验方法》
19. GB/T 4739 《日用陶瓷颜料色度测定方法》
20. GB/T 6689 《染料色差的测定，仪器法》
21. GB8424.1/2/3 《纺织品颜色和色差的测定方法》
22. GB/T11186.1 《涂膜颜色的测量方法》
23. GB/T11942 《彩色建筑材料色度测量方法》
24. GB/T13531.2 《化妆品色泽三刺激值和色差 ΔE^* 的测定》
25. GB/T1543 《纸的不透明度测定法》
26. ISO2471 《纸和纸板不透明度测定法》
27. GB10339 《纸和纸浆的光散射系数和光吸收系数测定法》
28. GB12911 《纸和纸板油墨吸收性测定法》
29. GB2409 《塑料黄色指数试验方法》

● 技术参数

1. 电 源： AC (100~240) V 2A 50/60Hz;
2. 准 确 度： $\Delta Y_{10} < 1.0$, $\Delta x_{10} (Y_{10}) < 0.01$;
3. 重 复 性： $\delta (Y_{10}) < 0.1$, $\delta (X_{10}, Y_{10}) < 0.001$;
4. 积 分 器： 直径 150mm, 测试孔直径 30mm;
5. 试样尺寸： 测试平面不小于 $\Phi 30\text{mm}$, 厚度不超过 40 mm;
6. 人机界面： 6 位 LED 数码管显示;
7. 打印输出： 进口针式打印机;
8. 工作环境： 室内温度 (20 \pm 10) ° C; 相对湿度 < 85%;
9. 外形尺寸： (370 \times 260 \times 430)mm (长 \times 宽 \times 高);
10. 重 量： 约 13 kg 。