

# CR410色差计 色彩色差计

产品名称	CR410色差计 色彩色差计
公司名称	北京科美瑞达仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:色彩色差计 品牌:柯尼卡美能达 型号:CR410
公司地址	中国 北京市丰台区 北京市丰台区洋桥70号国际培训中心205室
联系电话	86 010 67245463 13901361687

## 产品详情

类型	色彩色差计	品牌	柯尼卡美能达
型号	CR410	显示范围	0-100
光源	脉冲氙灯	测量时间	1 (s)
测量口径	8 (mm)	电源电压	220 (V)
外形尺寸	100 (宽) × 73 (高) × 255 (mm)	重量	550 (g)
适用范围	涂料,塑料,食品		

主要规格名称	色彩色差计		
型号	cr-400	cr-410	
照明/受光系统	漫射照明/垂直测量接收探头(包含镜面反射)	漫射照明/垂直测量接收探头(包含镜面反射)	大区域漫射照明/垂直测量接收探头(包含镜面反射)
传感器	硅光敏元件(6组)		
显示范围	y: 0.01 ~ 160.00% (反射率)		
照明光源	脉冲氙灯		
测量时间	1秒		
最小测量间隔	3秒		
电池性能	约800次		
测量/照明区域	8mm/ 11mm	50mm/ 53mm	
重复性	标准偏差 e*ab:0.07以内, 白板校正后, 以10秒间隔测量白色校正板30次		
器间差	e*ab:0.6以内	e*ab:0.8以内	
	(测量bcra系列12色板的平均值)		
标准观察者	近似2°观察角, 符合cie1931标准视察者		
光源	1c、d65		
显示	*1色度值, 色差值, 合格/警告/不合格模式		

容差判断*1	色差容差 (矩形和椭圆形容差)
色空间/色度值	xyz, yxy, l*a*b*, hunter lab, l*(l:c), cie1994, lab99, lch99, cie2000, astm e313 (仅用于c光源), yi astm e313 (仅用于c光源), 用户参数
语言	操作按键: 英语
	液晶显示屏幕: 英语 (默认)
	(显示: 德语, 法语, 意大利语)
	内存1000 (测量探头和数据处理器)
	标准色100

校正通道*1	120个 (ch00: 白板校正, ch01~ch19: 用户校正)
显示	点阵式带背光的液晶显示器
端口	rs-232c (用于处理器/电脑)*
	波特率: 4800、9600、19200(bps); 出厂时为9600bps
电源	4节碱性电池或镍氢电池, 专用电源适配器
尺寸	102 (宽) × 217 (高) × 63 (长) mm
	102 (宽) × 244 (高) × 63 (长) mm
重量	约550g
	约570g
	含电池, 不含rs-232c连接线
操作温湿度范围	0 ~ 40 °c, 相对湿度: 85%以下, 无凝露
存储温湿度范围	-20 ~ 40 °c, 相对湿度: 85%以下, 无凝露
其他	lcd背光开关功能, 在开启状态时, 测量探头

\*1 在和数据处理器连接后, 或者

在没有和一些可选配件, 诸如处理器, 色彩管理软件等相连接时, 测量探头的部分功能将不能使用;

名称	数据处理器
型号	dp-400
显示范围	y: 0.0 ~ 16.00 % (反射率)
测量时间*2	1秒
最小测量间隔*3	3秒

电池性能约

80  
0  
次

光源c

,  
d6  
5

显示

色度值 , 色差值 , 色差图 , 合格 / 警告 / 不合格模式

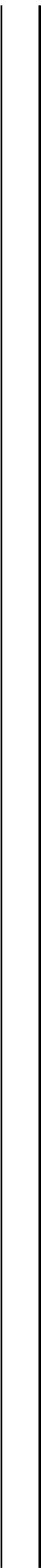
容差判断\*2

色差容差 (矩形和椭圆形容差) 只用于显示功

能

色空间/色度值xy

z  
,  
yx  
y  
,  
l\*a  
\*b  
\*  
,  
hu  
nt  
er l  
ab  
,  
l\*c  
\*h  
,  
m  
un  
sel  
l  
(  
仅用于  
c  
光源  
)  
,  
c  
m  
c(  
l:c  
)  
,  
cie  
19  
94  
,  
lab  
99  
,  
lch  
99  
,  
cie  
20  
00



,  
cie  
wi  
-t  
w  
(  
仅用于  
d6  
5  
光源  
)  
,  
wi  
ast  
m  
e3  
13  
(  
仅用于  
c  
光源  
)  
,  
yi  
ast  
m  
d1  
92  
5  
(  
仅用于  
c  
光源  
)  
,  
yi  
ast  
m  
e3  
13  
(  
仅

用于c光源),用户参数(最高可设置6组)

语言  
操作按键:英语,液晶显示屏:英语(默认)显示:德语,法语,意

大利语，西班牙语，日语；

内存

最多可存储2000个数据（100页）仪器还能对所存储的数据（一个或所有的数据）进行删

标准色\*2与测量探头连接以后可以存储100个数据，亦可以通过输入的方式将数据存储在处理器里面

校正通道\*2与测量



探头连接以后有20个(ch00 : 白板校正通道 , ch01~ch19 : 用户校正通道)

页面100页显示

点阵式带背光的液晶显示器,含对



比调整

打印

热敏打印机（也能打印图表）每次测量完成以后可自动打印（也可不打印）

统计功能

最大值，最小值，平均值和标准偏

差  
自动测量\*2

日期和时间显示：年，月，日，小时，分钟  
计时器：3秒~99分；（一些测量模式要超过3秒）

端  rs-232c 波特率 (bp



s ) : 19 20 0 ( 与电脑连接以后 ) 与电脑连接后 , 测量探头的波特率就会自动设定到以上的数值

电源<sup>4</sup> 节碱性电池或镍氢

电池，专用适配器

尺寸 100 (宽) x 73 (高) x 25.5 (长) mm

重量 约 60g (不含电池和卷纸)

操作温湿度范围 0 ~ 40 °C , 相对湿度 : 85 %

以下，无凝露

存储温湿度范围

-20 ~ 40 °C，相对湿度：85%以下，无凝露

其他  
用户校正功能（多点校正 / 手动校正），自动测量平均

功能，印表机自动打印功能，可以输入测量数据的功能，打印色空间的功能，数据保护功能，背光指示开关功能，蜂

鸣功能，色空间选择功能，遥控模式（存储数据输出），文字输入功能

