



BORAY铂锐

用 | 户 | 手 | 册

颜色检测器

CH-101A

广州博锐电子有限公司

★安装、使用产品前，请仔细阅读★

一、使用须知

1.1 引言

尊敬的客户：

在您使用本产品前，请仔细阅读产品使用说明书。

1.2 包装清单

- | | |
|-------------------|-----|
| (1) CH-101A 颜色检测器 | 1 台 |
| (2) 12V 1A 电源适配器 | 1 个 |

二、产品简介

CH-101A 颜色检测器通过检测 HDMI 显示界面的主体颜色，通过 RS485 接口输出相应指令给智能控制器（9 系列控制器），实现包房灯带与显示界面的主体颜色同步运行。



三、性能和特点

- 1、采用 HDMI 作为信号源，具有较高的稳定性、准确度。
- 2、每秒 30 帧画面的扫描处理能力。
- 3、自适应各种显示分辨率。
- 4、扩展一个 HDMI 高清输出口，可作为电视、投影等显示设备的信号源。

四、技术参数

4.1、规格参数

工作电压：DC 9V—12V
HDMI 接口：2 个
串口：1 个
RS485 接口：1 个
产品尺寸：167mm*85mm*33mm
净 重：0.45kg

4.2、接口参数

- 1) DC 12V 电源座
采用 12V 直流供电，标配 12V 1A 的电源适配器。

- 2) HDMI 输入接口
采用 HDMI 作为信号源输入，从机顶盒或 PC 机的 HDMI 输出接到该接口。
- 3) HDMI 输出
作为 HDMI 信号扩展输出口，可输出到电视机、投影等其他显示设备。
- 4) 串口
用于颜色检测器的升级及调试。
1—4: 空
4—5: GND
6: RX
7: TX
8: 空
- 5) RS485 接口
连接智能控制器（9 系列控制器）的 RS485 接口，输出检测到的颜色信号值给智能控制器。
NC: 空
A: 信号正
B: 信号负
GND: 地

五、产品的使用方法

5.1 颜色检测器的接线

