

# HIQC.Android.APP 安装说明

注 1:鉴于 HIQC.Android.APP 没有发布到官方的应用库, 需要手动在手机上进行 APP 安装, 有时需要手机权限。

注 2:安装新版本或第二次安装时, 需要先卸载之前的版本。

注 3:APP 在 Android 12/13 及以上 OS 可正常使用。

## 1.1 APP 安装包传送

通过聊天工具(比如微信)传递 APP 安装包, 会被手机系统或聊天软件屏蔽, 所以 APP 安装包以压缩文件形式传送, 用户接收后解压, 再进行安装。或者通过 USB 数据连接手机和电脑, 将 APP 安装包放置在手机存储卡上。

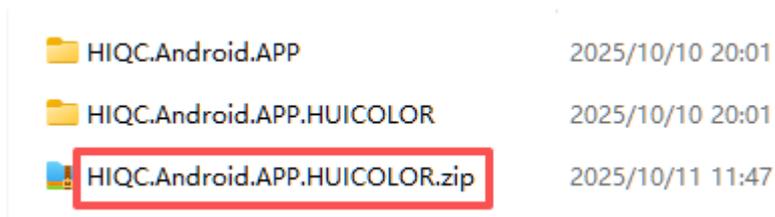


图 1

## 1.2 APP 安装

APP 安装时, 有可能被手机拦截不允许安装, 有时需要放开权限, 安装参考图片如图 2~6 所示(不同型号的手机安装界面可能不一样)。(APP 是安全的, APP 的通讯和应用层的代码是 HUICOLOR 研发工程师自行编写的, 自主可控, 可放心使用)



图 2



图 3



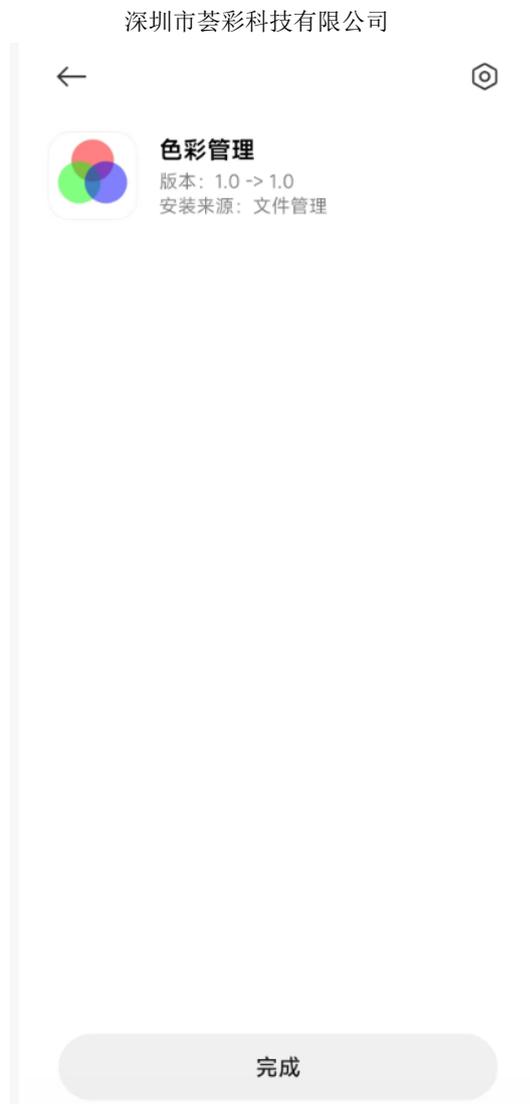


图 6

## 1.3 使用方法

1.3.1 如图 7 所示,开启手机蓝牙,打开手机 APP。



图 7

1.3.2 打开 HUICOLOR 照度计/亮度计,并开启仪器端蓝牙,参考图 8 所示。



图 8

1.3.3 打开 APP,主界面如图 9 所示.

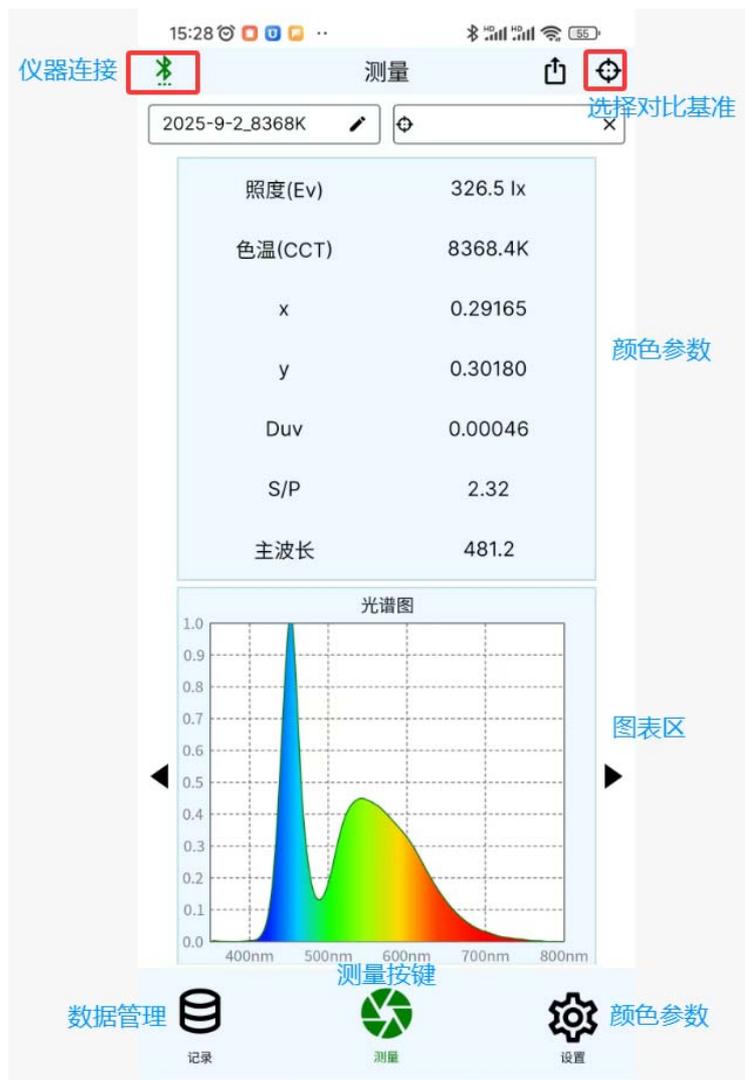


图 9

1.3.4 在 APP 主界面左上方点击仪器连接图标,进入手机连接界面,进行配对连接, 如图 10 所示,仪器连接成

功,如图 11 所示.



图 10



图 11

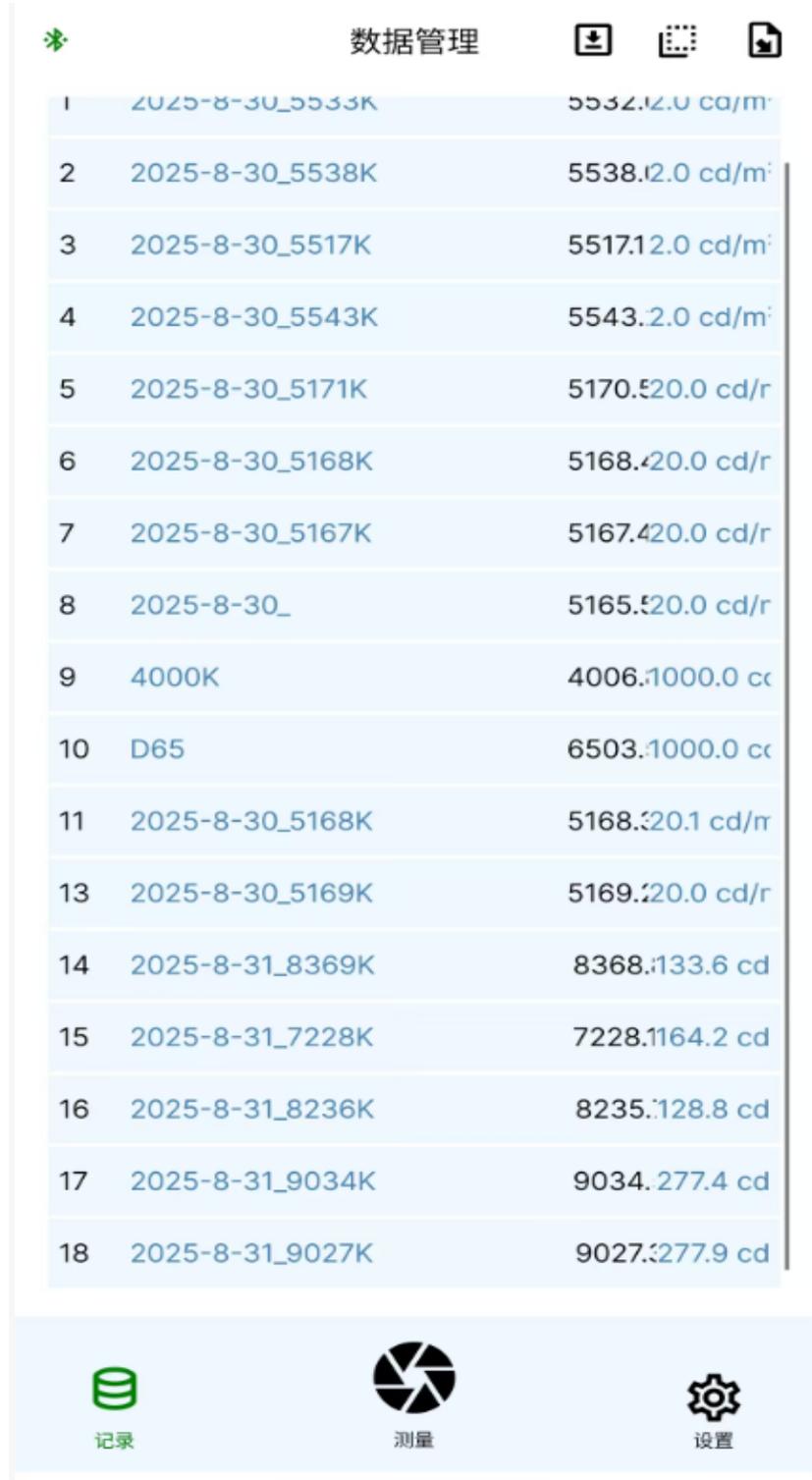
## 1.4 菜单说明

1.4.1 **记录:**对 APP 测试的数据记录进行管理,可删除/重命名/导出测试文件到 PC 电脑,如图 12,13 所示,选中记录左右滑动,可以实现各种操作。

1.4.2 **设置:**可对颜色参数区和图表区的内容进行设置和管理,如图 14 所示,在图中点击“添加”可以增加颜色参数,最多可添加 7 行颜色参数。.

1.4.3 **选择对比基准:**可以让当前测试样品和选择的对比基准进行对比,如图 15。

1.4.4 **仪器连接:**可以进行手机 APP 和 HUICOLOR 的照度计和亮度计进行连接管理,如 10,11 所示。



Item No.	Sample ID	Measurement Value
1	2025-8-30_5533K	5532.12.0 cd/m²
2	2025-8-30_5538K	5538.12.0 cd/m²
3	2025-8-30_5517K	5517.12.0 cd/m²
4	2025-8-30_5543K	5543.2.0 cd/m²
5	2025-8-30_5171K	5170.520.0 cd/r
6	2025-8-30_5168K	5168.420.0 cd/r
7	2025-8-30_5167K	5167.420.0 cd/r
8	2025-8-30_	5165.520.0 cd/r
9	4000K	4006.1000.0 cd
10	D65	6503.1000.0 cd
11	2025-8-30_5168K	5168.320.1 cd/r
13	2025-8-30_5169K	5169.220.0 cd/r
14	2025-8-31_8369K	8368.133.6 cd
15	2025-8-31_7228K	7228.1164.2 cd
16	2025-8-31_8236K	8235.128.8 cd
17	2025-8-31_9034K	9034.277.4 cd
18	2025-8-31_9027K	9027.3277.9 cd

图 12



图 13



图 14

< 选择基准

预置基准 ^

基准照度: 1000 lx

A	2855K
C	6777K
D50	5002K
D55	5503K
D65	6503K
D75	7504K
2000K	2000K
2500K	2500K
3000K	3000K
3500K	3500K
4000K	4000K
4500K	4500K
5000K	5000K

试样 ^

2025-8-30_5533K	5533K
-----------------	-------

确定 返回

图 15

## 1.6 手机 APP 数据导出到 PC 电脑端

手机端安装 HIQC APP，APP 软件和 HUICOLOR 仪器连接，点击测试按钮进行数据测试。

在手机 HIQC APP 主界面，点击“记录”，如图 16 所示。

①如图 16 所示，先点击“数据导出”按钮，然后选择要导出的记录，最后点击“导出”按钮，将 HIQC APP 测试数据记录导出成 json 数据格式的工程文件,如图 17 所示。

②如图 17 所示，将①导出到 json 文件上传到 PC 电脑端（通过 USB 传输或者微信/QQ 传输均可）。

③用 PC 端 HIQC 打开上述保存的 json 格式文件，即可对手机 HIQC APP 测试的记录进行导出 excel 和报表打印等操作了,如图 18~19 所示。



图 16



图 17

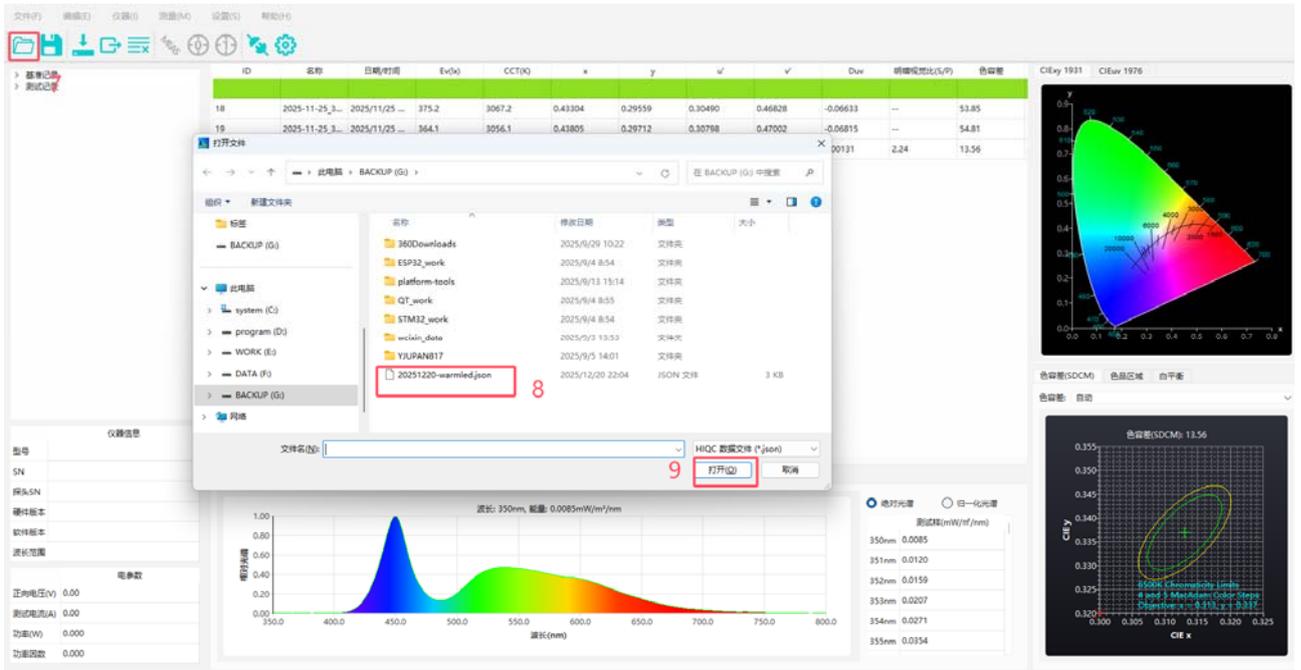


图 18



图 19