

Deptrum[®] HandPass 600 产品规格书

V1.0 - 2026/09/30

1 修订历史

版本号	说明	日期	修订者
V1.0	正式发布	2026/09/30	Yan Qizhan



图：产品外观图

2 产品概述

产品介绍 Deptrum® HandPass 600（型号 V6）是一款高性能的手掌识别整机产品。该设备能够捕捉高清掌纹和掌静脉图像，基于内置的高性能 AI 模块，实现快速手掌检测和手掌 AE。结合本地的手掌算法和基于云端的管理平台，该设备可以直接生成身份 ID，从而实现基于手掌的身份验证功能。 系统要求 设备内置高性能 Android 系统，手掌识别算法在本地完成，支持基于 HTTP 协议的云服务通信接口，与应用管理平台集成后可管理用户数据和刷掌记录。	产品特点 • 5 ~ 12 cm 刷掌工作距离 • 支持定制软件开发的高性能 Android 系统 • 配备基于 HTTP 协议的云服务通信接口 • 与应用管理平台集成，管理用户数据和刷掌记录 适用场景 • PalmID 身份识别 • 权限管理
---	--

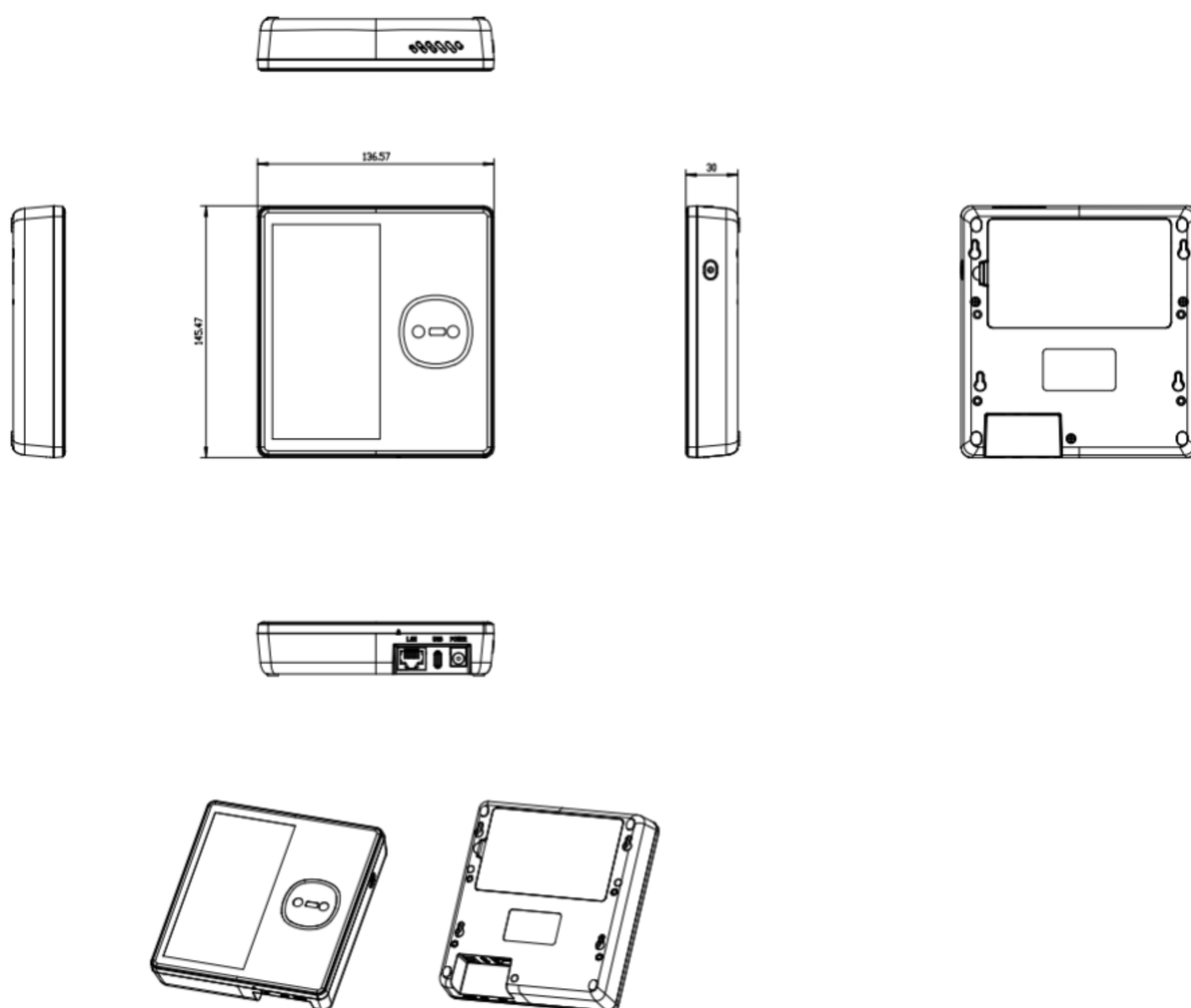
3 产品核心参数

HandPass 600 产品规格		
整机配置	型号规格	V6
	CPU	4 核 Cortex-A53 @ 1.5 GHz
	RAM	2 GB DDR
	ROM	32 GB
	WiFi	2.4G / 5G, 802.11a/b/g/n
	4G/3G/2G 模块	FDD-LTE : B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 ; TDD-LTE: B40/B41b; WCDMA: Band 1

		(2100 MHz) / Band 8 (900 MHz) ; GSM: 850/900/1800/1900 MHz
	操作系统	Android 14.0
显示	屏幕	5.45 英寸内嵌式 (incell) 720 × 1440 IPS 屏
	图形处理器	支持
	触摸屏	十点触控电容内嵌式 (incell)
手掌识别	摄像头	Palm Vein (掌静脉摄像头)
	摄像头通信接口	USB 2.0
	刷掌工作距离	5 ~ 12 cm
算法性能	刷掌角度	俯仰角 $\leq 30^\circ$, 翻滚角 $\leq 30^\circ$, 偏航角 $\leq 360^\circ$
	手掌识别成功率	TAR 98% @ FAR = 1e-6 (FRR 2%)
	对比模式	1:1、1:N
接口	SIM 卡	Nano SIM × 1
	存储卡	TF Card × 1
	Type-C 接口	USB 2.0 (OTG) × 1
	直流电源接口	DC005 × 1
	以太网接口	100M RJ45 × 1
其他	重力传感器	支持
	GPS	支持
	蓝牙	支持
	扬声器	2W
	麦克风	支持

	电池	锂电池，容量 6000 mAh
	电源适配器	输入 AC 100-240 V，50-60 Hz；输出 DC 12 V/2 A
	设备尺寸	145.5 × 136.6 × 30 mm（长 × 宽 × 高）

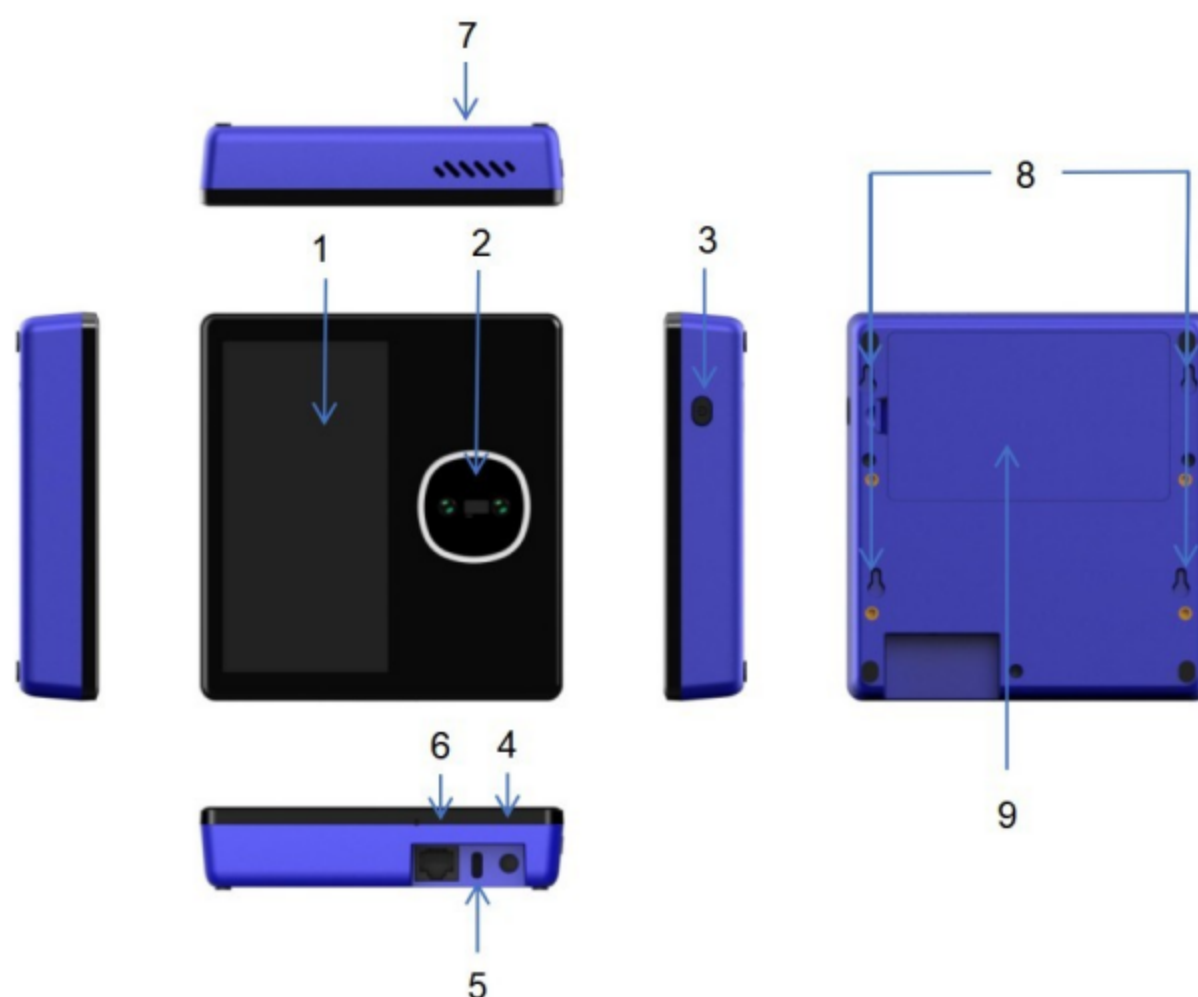
4 产品尺寸结构



图：结构尺寸图

4.1 产品说明

HandPass 600（型号 V6）整机由屏幕、刷掌摄像头、电源开关、电源输入口、Type-C 接口、RJ45 以太网接口、喇叭、壁挂支架孔与电池组成，支持壁挂安装。设备外观与机械结构如下图所示，整机尺寸为长 145.5 × 宽 136.6 × 高 30 mm，结构尺寸因产品具体配置差异可能存在细微差别，请以实物为准。



图：V6 产品组件编号图（编号对应产品组件表）

产品组件	编号
屏幕	1
刷掌摄像头	2
电源开关	3
电源输入口	4
Type-C	5
RJ45	6
喇叭	7
壁挂支架孔	8
电池	9

5 环境及可靠性

项目	参数	规格
工作环境	工作温度（无冷凝）	-10°C ~ +50°C
	相对湿度	0% ~ 85%，无冷凝
存储环境	存储温度（无冷凝）	-20°C ~ +85°C
	存储湿度（RH）	10% ~ 95%，无冷凝

6 EMC

项目	规格
静电防护等级	接触放电 ± 4 kV，空气放电 ± 8 kV
辐射发射等级	符合 GB 9254 B 级标准

7 软件开发

客户可以使用 Deptrum Palm SDK 进行二次开发，该 SDK 支持 Windows/Linux/Android 平台和 x86_64 与 ARMv7 / ARMv8 架构，并对嵌入式架构做了特定性能优化。详细使用方法请参见 SDK 中的配套说明文档，本产品请使用 Android 平台 SDK。

8 免责声明

本出版物中所述的器件应用信息及其他类似内容仅为您提供便利，它们可能由更新之信息所替代。确保应用符合技术规范，是您自身应负的责任。深圳市光鉴科技有限公司对这些

信息不作任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保，包括但不限于针对其使用情况、质量、性能、适销性或特定用途的适用性的声明或担保。光鉴科技对因这些信息及使用这些信息而引起的后果不承担任何责任。未经深圳市光鉴科技有限公司书面批准，不得将光鉴科技的产品用作生命维持系统中的关键组件。在光鉴科技知识产权保护下，不得暗中或以其他方式转让任何许可证。

9 技术支持

您可以通过以下途径获得支持：

- 邮件支持：请将具体问题发邮件至 support@deptrum.com
- FAE 支持：请联系我们的销售人员获取 FAE 的支持方式

10 注意事项

- 请勿用其他热源加热此产品。
- 请勿摔落或撞击本产品，以防内部组件损坏及精度下降；不当操作可能会导致内部元件损坏。
- 请勿试图用任何方式修改或拆解此机器，以免造成产品损坏及精度下降。
- 产品在使用一段时间后会发热，属正常现象，可在产品背面做散热处理。
- 请勿将产品置于高温高湿环境中存储，以防精度下降或功能失效。