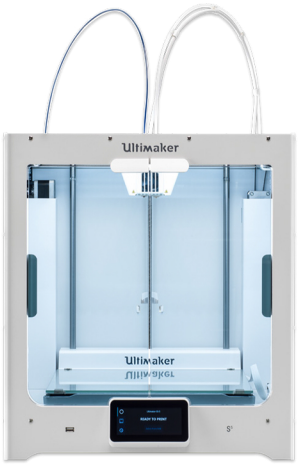



# Ultimaker S5
## 产品数据表

### 可靠大规模打印

Ultimaker S5 拥有出色的打印效果及具备构建大体积的条件，并能做到最大限度地延长正常运行时间。该款打印机的技术规格在桌面级 3D 打印机中位居一流水平。此外，凭借着深受世界各地数千万专业人士信赖的完整 3D 打印解决方案，Ultimaker S5 将自身优异的性能提升到一个全新的高度。

### 开放式互联系统

拥有 Ultimaker S5，您所获得的不仅仅是一台在市场处于领先地位的 3D 打印机。开放式耗材系统能确保您在选材方面不受任何限制。线上 Ultimaker Marketplace 有助于您全面了解领先品牌的材料概况。值得一提的是，Ultimaker 软件简化了从与领先的 CAD 平台集成，一直到通过网络或云管理打印机的 3D 打印工作流程。

### 主要特点

- ✓ **更大的构建体积：**用更大的零件或批量生产扩大规模
- ✓ **网络连接：**通过 Wi-Fi、LAN、云端或 USB 进行打印
- ✓ **触控屏：**用户界面设计屡获殊荣，操作简单易懂
- ✓ **高级主动调平：**可靠的首层粘合，可于无人参与的情况下进行使用
- ✓ **正面外罩：**改善打印环境，以获得更优质的打印效果
- ✓ **流量传感器：**随时了解耗材耗尽的情况以提高打印成功率
- ✓ **简易设置和监控：**具备 NFC 材料识别技术并内置摄像头
- ✓ **兼容复合材料：**打印具有高强度和独特属性的部件

## 选择 Ultimaker 的理由

**简便易用的 3D 打印机**
该款屡获殊荣的 3D 打印机坚固、可靠且易于使用，可持续产出高质量的零件。经过相关专业认证，机器可保持全天候运行，使您能更快速、更轻松地获得所需产品。

**专为工业 4.0 而准备的软件**
Ultimaker Cura 官方支持 14 种语言，深受数百万用户的信赖，并能通过 Ultimaker Marketplace 插件与任何工作流程集成于一体。凭借 Ultimaker Cloud 即可进行大规模生产和数字分销。

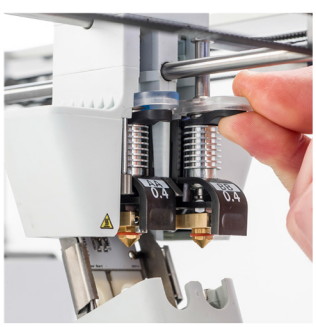
**材料可选范围之广前所未有**
Ultimaker 为用户提供市场上最为广泛的材料选择范围。通过材料联盟，选择最适合您应用的耗材，从高级聚合物到碳纤维复合材料，应有尽有。

**专业支持助您成功**
无论您位于何处，Ultimaker 支持均相伴您左右。遍布全球的服务合作伙伴网络可为您所处的时区和语言环境提供专业的安装、培训及维护。

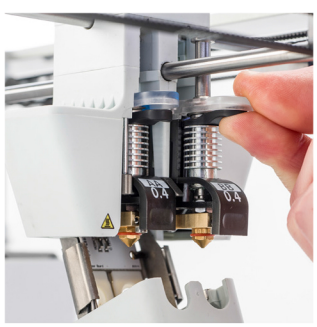
## Ultimaker S5 规格

| | | |
|---|---|---|
| **打印机及其打印属性** | 技术 | 熔丝制造 (FFF) |
| | 打印头 | 具有自动喷嘴升降系统和可更换打印芯的双挤出打印头 |
| | 构建体积 (XYZ) | 330 x 240 x 300 毫米（13 x 9.4 x 11.8 英寸） |
| | 层分辨率 | 0.25 毫米喷嘴：150 - 60 微米<br>0.4 毫米喷嘴：200 - 20 微米<br>0.6 毫米喷嘴：300 - 20 微米<br>0.8 毫米喷嘴：600 - 20 微米 |
| | XYZ 分辨率 | 6.9、6.9、2.5 微米 |
| | 打印速度 | < 24 立方毫米 / 秒 |
| | 打印平台 | 可加热玻璃平台（20 - 140 ° C） |
| | 喷嘴直径 | 0.4 毫米（配套）<br>0.25 毫米、0.6 毫米、0.8 毫米（单独销售） |
| | 运行噪音 | < 50 dBA |
| | 传输方式 | Wi-Fi、LAN、USB 端口 |
| **外形尺寸** | 尺寸（含送料管和卷轴支架） | 495 x 585 x 780 毫米（19.5 x 23 x 30.7 英寸） |
| | 净重 | 20.6 千克（45.4 磅） |
| **软件** | 提供软件 | Ultimaker Cura，免费打印准备软件<br>Ultimaker Connect，免费打印机管理解决方案<br>Ultimaker Cloud，实现远程打印 |
| | 支持系统 | macOS、Windows 和 Linux |
| **保修和服务** | 保修期 | 12 个月 |

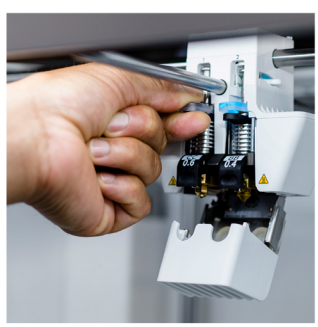
## 兼容配件



**Print core AA**
0.25、0.4、0.8 毫米
快速更换喷嘴将停机时间降至最短



**Print core BB**
0.4、0.8 毫米
专为打印可溶性支撑材料设计而成



**Print core CC**
0.6 毫米
红宝石材质，用于打印研磨性复合材料

**喷嘴盖**
10 个
置换盖使打印头保持最佳状况

## 兼容材料

凭借丰富齐全的材料选择范围，支持广泛的应用场景。请使用 Ultimaker 材料、任何第三方耗材或获得领先品牌的材料档案。可从下列材料或更广泛的范围进行选择：

**易于打印且视觉效果逼真**
- Ultimaker PLA
- Ultimaker Tough PLA

**机械强度**
- Ultimaker ABS
- Ultimaker PC
- Ultimaker CPE

**耐磨**
- Ultimaker Nylon
- Ultimaker PP
- Igus Iglidur I180-PF

**耐热**
- Ultimaker CPE+
- DSM Arnitel ID 2060 HT

**柔韧性**
- Ultimaker TPU 95A
- DuPont™ Hytrel® 3D4100FL

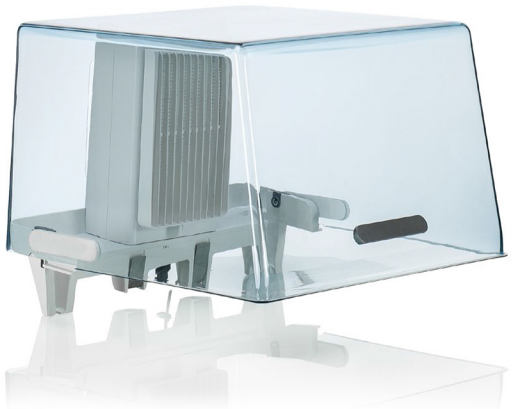
**强化复合材料**
- Owens Corning XSTRAND™ GF30-PA6
- DSM Novamid® ID1030 CF10

**用户支持**
- Ultimaker PVA
- Ultimaker Breakaway

bsi. ISO 9001 Quality Management FM 686003 ISO 14001 Environmental Management EMS 692523

DESIGN AWARD 2019

规格可能会根据实际情况有所变化。ZH-S 07/2019 v1.01



# Ultimaker S5 Air Manager
# 产品数据表

## 改善空气质量，让工作场所更安全

Ultimaker S5 Air Manager 通过为 Ultimaker S5 3D 打印机提供封闭式、由内到外的空气流通，确保工作环境更安全。它对 3D 打印过程中散发的所有超细颗粒 (UFP) 的滤除效果高达 95%，可为打印区域形成一个安全的物理屏障。

## 材料更多，困扰更少

经过优化的软件配置文件精确地控制对每种 Ultimaker 材料和 40 多种第三方耗材的过滤。因此，您可以集中精力用所选的任何材料创造优秀的 3D 打印部件。不必担心 UFP，也无需用额外时间配置打印机。

## 主要特点

- ✓ **EPA 滤网：**可去除高达 95% 的 UFP
- ✓ **受控抽取：**由内到外的空气流通，专为过滤和打印质量进行优化
- ✓ **增强安全性：**物理屏障防止异物进入打印机内部
- ✓ **针对应用进行优化：**检测所使用的材料并调节空气流通
- ✓ **轻松设置：**打印机可检测到连接了 Air Manager
- ✓ **智能监控：**打印机跟踪滤网使用情况并提示更换

## 选择 Ultimaker 的理由

**简便易用的 3D 打印机**
该款屡获殊荣的 3D 打印机坚固、可靠且易于使用，可持续产出高质量的零件。它们获得相关认证，可全天候运行，使您可以更快速、更轻松地获得所需的结果。

**专为工业 4.0 而准备的软件**
Ultimaker Cura 官方支持 14 种语言，深受数百万用户的信赖，并能通过 Ultimaker Marketplace 插件与任何工作流程集成于一体。凭借 Ultimaker Cloud 即可进行大规模生产和数字分销。

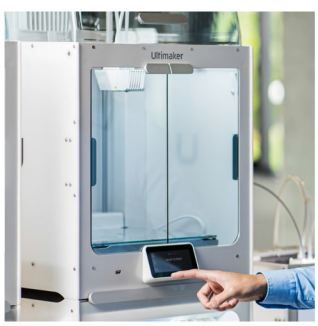
**材料可选范围之广前所未有**
Ultimaker 为用户提供市场上最为广泛的材料选择范围。通过我们的材料联盟，选择最适合您应用的耗材，从高级聚合物到碳纤维复合材料，应有尽有。

**专业支持助您成功**
无论您位于何处，Ultimaker 支持均相伴您左右。我们遍布全球的服务合作伙伴网络可按您所在的时区以您的语言提供专业的安装、培训和维护。

## Ultimaker S5 Air Manager 规格

| | | |
|---|---|---|
| **属性** | 过滤技术 | EPA 滤网 |
| | 风扇技术 | 用低噪音无刷风扇抽取空气 |
| | 换气速率 | 1 至 50 立方米/小时（23°C 下大多数材料的标称速率为 35 立方米/小时） |
| | 过滤效率 | 最高 95% |
| | 滤网更换 | 建议每打印 1500 小时（约 1 年）更换一次 |
| | 运行噪音 | < 51 dBA（包括 Ultimaker S5） |
| | 连接（数据和电源） | UMB 连接（配套） |
| | 兼容 3D 打印机 | Ultimaker S5 |
| | 兼容材料 | 针对 Ultimaker PLA、Tough PLA、ABS、尼龙、CPE、CPE+、PC、PP、TPU 95A、PVA、Breakaway 优化（也支持第三方材料） |
| **外形尺寸** | 尺寸 | 490 x 503 x 350 毫米（19.3 x 19.8 x 13.8 英寸） |
| | 尺寸（包括 Ultimaker S5） | 490 x 503 x 967 毫米（19.3 x 19.8 x 38 英寸） |
| | 净重 | 3.6 千克（7.9 磅） |
| **软件** | 提供软件 | Ultimaker Cura，免费打印准备软件<br>Ultimaker Connect，免费打印机管理解决方案<br>Ultimaker Cloud，实现远程打印 |
| **保修和服务** | 保修期 | 12 个月 |

## 兼容产品

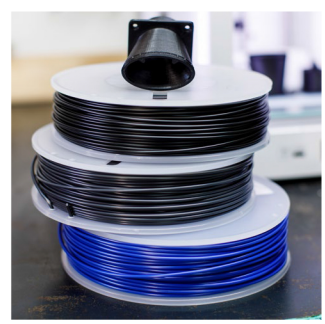



**Ultimaker S5**

配合 Ultimaker S5 3D 打印机使用

**Ultimaker S5 Material Station**

简化和自动化材料输送



**Ultimaker 材料**

与全系列 Ultimaker 材料兼容

**第三方材料**

可与任何其他材料一起使用，包括复合材料

## 兼容材料

凭借丰富齐全的材料选择，支持广泛的应用场景。可使用 Ultimaker 材料、任何第三方耗材或获得领导品牌的材料档案。可从下列材料或更广泛的范围进行选择：

**易于打印且视觉效果逼真**
- Ultimaker PLA
- Ultimaker Tough PLA

**机械强度**
- Ultimaker ABS
- Ultimaker PC
- Ultimaker CPE

**耐磨**
- Ultimaker Nylon
- Ultimaker PP
- Igus Iglidur I180-PF

**耐热**
- Ultimaker CPE+
- DSM Arnitel ID 2060 HT

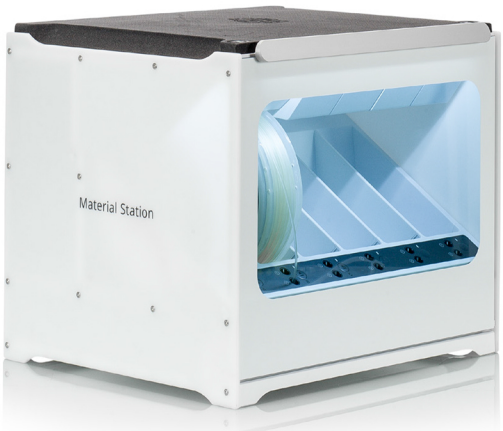
**柔韧性**
- Ultimaker TPU 95A
- DuPont™ Hytrel® 3D4100FL

**强化复合材料**
- Owens Corning XSTRAND™ GF30-PA6
- DSM Novamid® ID1030 CF10

**用户支持**
- Ultimaker PVA
- Ultimaker Breakaway

bsi. ISO 9001 Quality Management FM 686003 ISO 14001 Environmental Management EMS 692523

规格可能会根据实际情况有所变化，请以实物为准。ZH-S 08/2019 v1.01




# Ultimaker S5 Material Station
# 产品数据表

## 提高生产力，为业务助力

Material Station 与 Ultimaker S5 无缝集成，重新定义了材料输送 – 真正支持全天候生产。最多可将六个材料卷轴装入湿度受控的构建室内，其余工作交予智能化功能进行处理即可 – 支持复合材料的进料器轮、耗材流量传感器以及在材料耗尽时自动切换功能。现在，您可以实现生产力和生产质量的双重提高。

## 简化 3D 打印工作流程

从 2011 年以来，我们一直致力于让 3D 打印更简便 – 而这是我们迄今为止重大的一步。正面装入材料只需几秒时间，按需配置，并且不必再担心材料存放条件。Ultimaker S5 Material Station 还全面集成到 Ultimaker 软件工具中，因此您可以随时了解情况，专心将工作做到最好。

## 主要特点

- ✓ **快速而轻松地装入：**最多容纳六种材料的前置托架将装入时间缩短至几秒
- ✓ **不间断打印：**传感器检测到一个材料卷轴耗尽材料，即自动装入下一个材料卷轴
- ✓ **湿度控制：**智能空气管理将相对湿度保持在 40% 以下
- ✓ **轻松设置和监控：**通过 NFC 自动识别材料，并与 Ultimaker 软件无缝集成
- ✓ **兼容复合材料：**打印具有高强度和独特属性的部件
- ✓ **无限多种配置：**备妥最常用的材料，需要时即可打印 – Ultimaker 和第三方耗材

## 选择 Ultimaker 的理由

**简便易用的 3D 打印机**
该款屡获殊荣的 3D 打印机坚固、可靠且易于使用，可持续产出高质量的零件。获得相关专业认证，可全天候运行，使您可以更快速、更轻松地获得所需的结果。

**专为工业 4.0 而准备的软件**
Ultimaker Cura 官方支持 14 种语言，深受数百万用户的信赖，并能通过 Ultimaker Marketplace 插件与任何工作流程集成于一体。凭借 Ultimaker Cloud 即可进行大规模生产和数字分销。

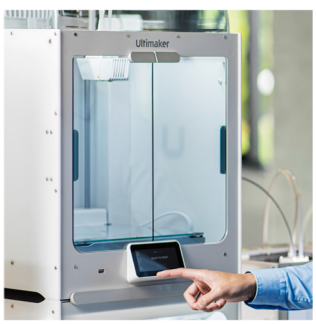
**材料可选范围之广前所未有**
Ultimaker 为用户提供市场上最为广泛的材料选择范围。通过材料联盟，选择最适合您应用的耗材，从高级聚合物到碳纤维复合材料，应有尽有。

**专业支持助您成功**
无论您位于何处，Ultimaker 支持均相伴您左右。遍布全球的服务合作伙伴网络可为您所处的时区和语言环境提供专业的安装、培训和维护服务。

## Ultimaker S5 Material Station 规格

| | | |
|---|---|---|
| **属性** | 耗材直径 | 2.85 毫米 |
| | 材料卷轴尺寸 | 宽度：50 - 70 毫米（2 - 2.7 英寸）<br>直径：197 - 203 毫米（7.8 - 8 英寸）<br>核心直径：> 98 毫米（3.8 英寸） |
| | 材料容量 | 6 个卷轴 |
| | 材料识别 | 用 NFC 扫描仪实现的自动识别 |
| | 进料器类型 | 双齿轮，耐磨 |
| | 数据连接 | UMB 连接（配套） |
| | 电源输入 | 85 - 264 伏（交流），最大 125 瓦 |
| | 电源输出 | 最大 10 安（对于 Ultimaker S5） |
| | 兼容的 3D 打印机 | Ultimaker S5 |
| | 兼容材料 | 针对 Ultimaker PLA、Tough PLA、ABS、尼龙、CPE、CPE+、PC、PP、TPU 95A、PVA、Breakaway 优化（也支持第三方材料） |
| **外形尺寸** | 尺寸 | 491 x 438 x 400 毫米（19.3 x 17.2 x 15.7 英寸） |
| | 净重 | 17.7 千克（39 磅） |
| **软件** | 提供软件 | Ultimaker Cura，免费打印准备软件<br>Ultimaker Connect，免费打印机管理解决方案<br>Ultimaker Cloud，实现远程打印 |
| **保修和服务** | 保修期 | 12 个月 |

## 兼容的产品

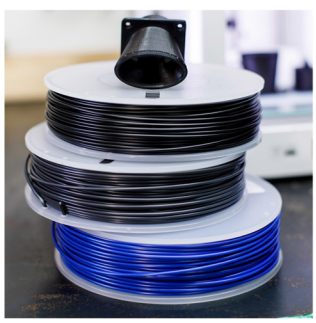



**Ultimaker S5**

需要 Ultimaker S5 3D 打印机才能使用

**S5 Air Manager**

EPA 滤网可去除高达 95% 的 UFP



**Ultimaker 材料**

装入整个 Ultimaker 材料范围内的任何材料

**第三方材料**

使用任何其他材料，包括复合材料

## 兼容材料

凭借丰富齐全的材料选择，支持广泛的应用场景。可使用 Ultimaker 材料、任何第三方耗材或获得领先品牌的材料档案。可从下列材料或更广泛的范围进行选择：

**易于打印且视觉效果逼真**
- Ultimaker PLA
- Ultimaker Tough PLA

**机械强度**
- Ultimaker ABS
- Ultimaker PC
- Ultimaker CPE

**耐磨**
- Ultimaker Nylon
- Ultimaker PP
- Igus Iglidur I180-PF

**耐热**
- Ultimaker CPE+
- DSM Arnitel ID 2060 HT

**柔韧性**
- Ultimaker TPU 95A
- DuPont™ Hytrel® 3D4100FL

**强化复合材料**
- Owens Corning XSTRAND™ GF30-PA6
- DSM Novamid® ID1030 CF10

**用户支持**
- Ultimaker PVA
- Ultimaker Breakaway


# 崴宝科技（佛山）有限公司

地址：佛山市南海区桂城简平路1号天安数码城1期A座1201室

电话：0757-81235686　　邮箱：info@wenpoo3d.com

网址：http:www.wenpoo3d.com


崴宝科技 Wenpoo Technology | UltiMaker

规格可能会根据实际情况有所变化，请以实物为准。ZH-S 08/2019 v1.01