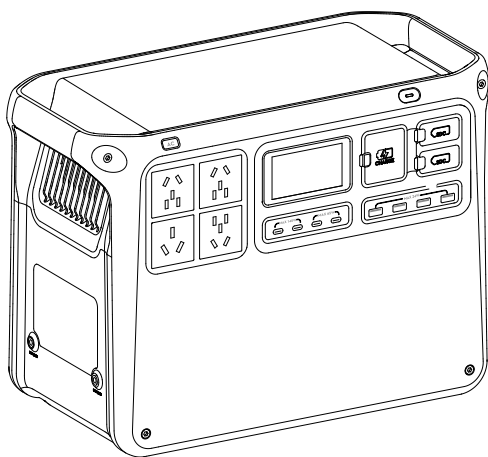


dji POWER 2000

用户手册

v1.2 2025.07





本手册版权和所有权属深圳市大疆创新科技有限公司及其关联方（统称“DJI”）所有，任何人（及单位）未经 DJI 书面授权，不得以复制、扫描储存、传播、转印、出售、转让、更改内容等任何方式自行或供他人使用本手册的全部或部分内容。本手册及其内容仅用于操作和使用本产品，不得用作其他用途。

快速搜索关键词

PDF 电子文档可以使用查找功能搜索关键词。例如在 Adobe Reader 中，Windows 用户使用快捷键 Ctrl+F，Mac 用户使用 Command+F 即可搜索关键词。

点击目录跳转

通过目录了解文档的内容结构，点击标题即可跳转到相应页面。

打印文档

本文档支持高质量打印。

阅读提示

符号说明

△ 重要注意事项

✎ 操作、使用提示

📖 词汇解释、参考信息

使用建议

DJI™ 提供了教学视频和以下文档资料：

1. 《安全概要》
2. 《快速入门指南》
3. 《用户手册》

建议首先观看教学视频和《安全概要》，再阅读《快速入门指南》了解使用过程。获取详细产品信息请阅读《用户手册》。

获取教学视频

点击以下链接或扫描二维码观看教学视频，确保正确、安全地使用本产品。



<https://www.dji.com/power-2000/video>

下载调参软件

通过以下地址下载 DJI ASSISTANT™ 2 (Power 系列) 调参软件：

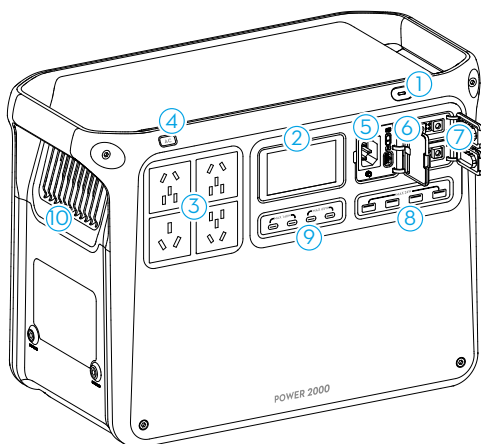
<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-power-series>

目录

阅读提示	3
符号说明	3
使用建议	3
获取教学视频	3
下载调参软件	3
1 产品概述	5
1.1 DJI Power 2000	5
1.2 认识显示屏	6
2 基础使用	8
2.1 开机/关机	8
2.2 连接 DJI Home App	8
2.3 交流充电	8
2.4 交流输出	9
2.5 USB 输出	10
3 配件生态	11
3.1 SDC 输出	11
3.2 扩展容量	11
3.3 行车场景	12
3.4 太阳能发电	13
3.5 太阳能发电+房车场景	14
4 不间断供电（UPS）	15
5 节能设置	16
5.1 定时充放电	16
6 附录	17
6.1 参数	17
6.2 适配性	17
6.3 固件升级	17
使用 DJI Home App	17
使用 DJI Assistant 2（Power 系列）	17
6.4 日志导出	18
6.5 维护和保养	18
6.6 废弃	19

1 产品概述

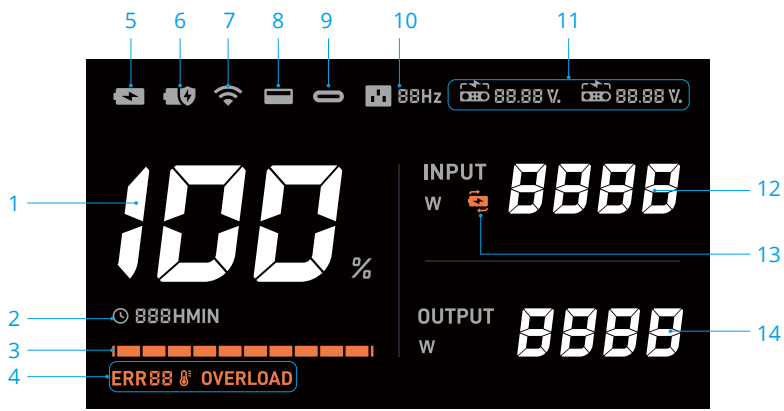
1.1 DJI Power 2000



1. 电源按键
2. 显示屏
3. 交流输出接口^[1]
4. 交流输出按键（AC 按键）
5. 交流输入接口
6. 充电模式切换开关
7. SDC 接口
8. USB-A 接口
9. USB-C 接口
10. 通风散热口

[1] 根据国家和地区的不同，产品的实际外观结构与图示会有所差异，具体以实物为准。

1.2 认识显示屏



1. 剩余电量百分比

2. 时间

电源对外供电时显示剩余可用时间，充电时显示充至 100%所需时间。

同时充电和对外供电时，若输出功率更大则显示充电所需时间，反之显示剩余可用时间。

3. 电源电量条

电源处于充电状态，电量条循环闪烁。

给其他设备供电时，电量条末端的一格闪烁。

4. 异常提示

ERR88：异常提示码

8°：温度异常。图标常亮表示电源的温度过高或过低，待电源恢复常温后使用。

OVERLOAD：过载警报

 如需了解故障详情和对应的解决方法，请在 DJI Home App 首页查看异常提示，或访问 <https://s.dji.com/DJI-Power>。如有疑问，请联系官方技术支持。

5. 快充模式

6. 普通模式

7. Wi-Fi 连接状态

图标常亮表示 Wi-Fi 连接成功。

图标闪烁表示 Wi-Fi 未连接或不可用。

8. USB-A 接口

9. USB-C 接口

10. 交流输出频率

当电源的工作频率与交流市电的频率不匹配时（例如在不同地区使用），设备仅能充电，无法正常对外供电。此时，屏幕出现异常提示代码（ERR13 或 ERR14），长按 10 秒以上 AC 按键切换频率即可恢复正常。

11. SDC 接口

：使用 SDC 接口充电（或对外供电）。

88.88 V：使用 SDC 接口充电（或对外供电）时的电压值。

88.88 %：使用 SDC 接口为飞行器电池供电时，显示电池的电量。

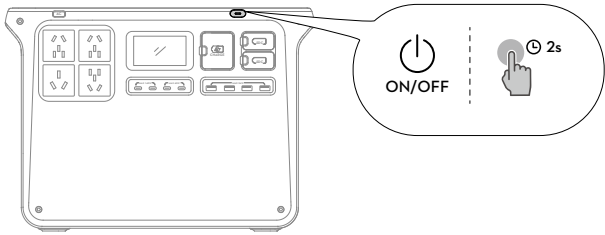
12. 输入功率

13. 不间断供电（UPS）

14. 输出功率

2 基础使用

2.1 开机/关机



开机/关机：长按电源按键 2 秒以上。
开启/关闭显示屏：开机状态下，短按一次电源按键。

2.2 连接 DJI Home App

1. 扫描下方二维码下载 DJI Home App。

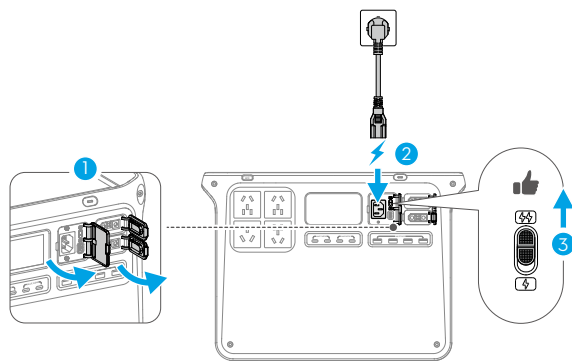


2. 开启手机蓝牙和 WiFi，运行 DJI Home App，根据指引连接设备。

- 查看 App 支持的 Android 和 iOS 系统版本，请访问 <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-home>。
- App 界面将持续更新，实际呈现效果及包含功能以所使用的 App 版本为准。

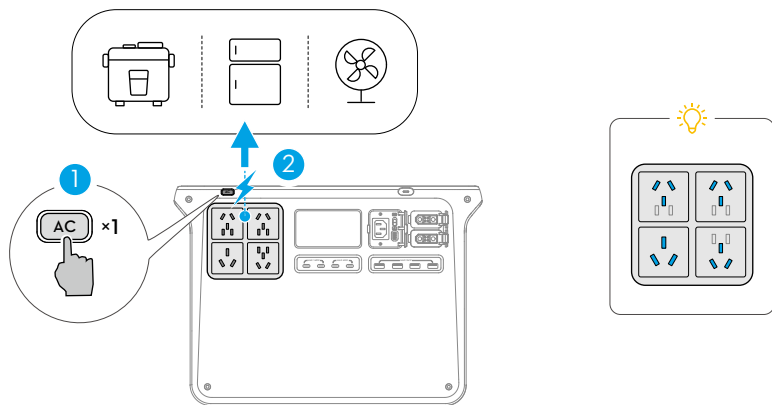
2.3 交流充电

- 打开接口保护盖，连接电源的交流输入接口至市电。
- 拨动充电模式切换开关，选择充电模式。
 - 快充模式**：充电功率较大，可快速充满电源电量，适合日常充电使用。
 - 普通模式**：充电功率较小，充电时的噪音较低，适合夜间充电使用。



- ⚠️ • 充电时请使用包装内标配的 AC 电源线，避免弯折或压覆电源线。保持通风良好，切勿将设备放置在高温或密闭空间中。
- 充电完毕后，请断开市电连接。
 - 为延长电源的电芯寿命，提升使用体验，建议使用普通模式进行交流充电。
 - 如果连续五个循环使用快充模式进行充电，在第六次使用快充模式充电结束后，会自动切换至普通模式进行充电保养。
 - 使用快充模式充电的过程中，屏幕的温度异常图标 🔥 慢闪表示电芯温度较高或较低，为保证电芯寿命和安全，充电功率将有所下降。

2.4 交流输出



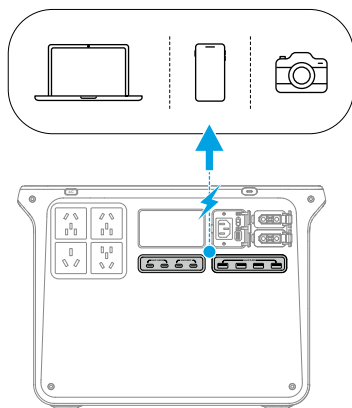
开机后，将用电设备连接至电源的交流输出接口，短按一次 AC 按键，听到提示音后，即可进行供电。此时 AC 按键指示灯呼吸闪烁。

如果电源超过 30 分钟没有给交流设备供电，会关闭交流输出。关闭交流输出后，电源超过 60 分钟没有在充电或对外供电，会关机。上述时间可在 DJI Home App 上设置。

如需连接冰箱等间断工作的用电设备，可长按 AC 按键，听到提示音后，电源可进行持续供电。此时 AC 按键指示灯常亮。

💡 由于内部电子器件含防水涂层，大功率输出时可能有轻微气味，属正常现象。日常使用可自然消除。

2.5 USB 输出



开机后，将用电设备连接至电源的 USB-A 或 USB-C 接口，可进行供电。

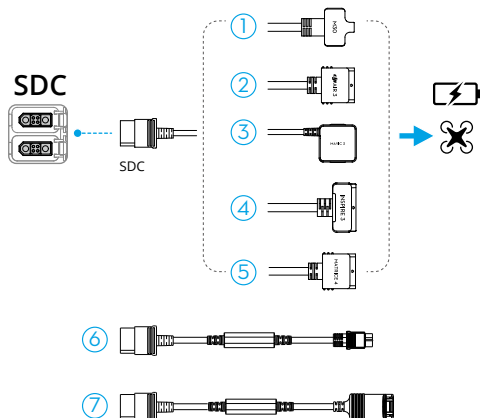
3 配件生态

💡 观看[教学视频](#)或阅读[配件说明书](#)，了解详细的产品使用方法。

⚠️ 如无特殊注明，配件均需另外购买。

3.1 SDC 输出

电源可搭配 SDC 转接线，通过 SDC 接口满足不同类型设备的充电需求。



1. 经纬 M30 系列快充线

2. Air 3 系列快充线

3. Mavic 3 系列快充线

4. Inspire 3 快充线

5. Matrice 4 系列快充线

6. SDC 转 XT60 供电线（12 伏）*

7. SDC 转车充插座供电线（12 伏）*

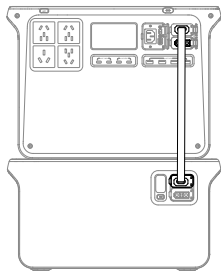
* 默认输出电压 13.6 V，最大输出电流 10 A。

- ⚠️
- 注意在规格范围内连接用电设备。
 - 请勿直接使用 SDC 转 XT60 供电线连接至带有 XT60 接口的锂电池。务必先连接至符合对应规格的平衡充电器。

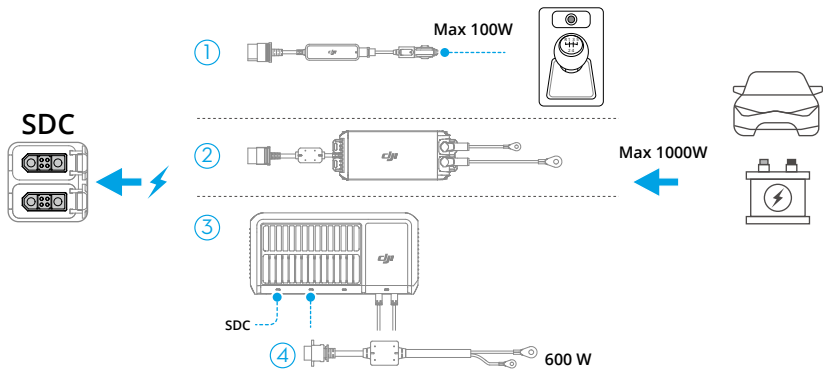
3.2 扩展容量

电源支持连接 DJI Power Expansion Battery 2000 加电包扩展容量。

💡 如需为加电包充电，将加电包连接至户外电源后，给户外电源充电即可。



3.3 行车场景

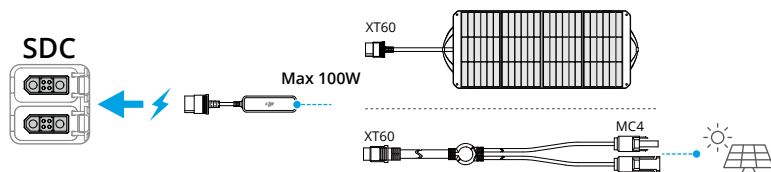


1. 车充插头转 SDC 充电线
2. 1 千瓦行车闪充
3. 1.8 千瓦太阳能/行车闪充
4. 1.8 千瓦闪充 45 安车充连接线

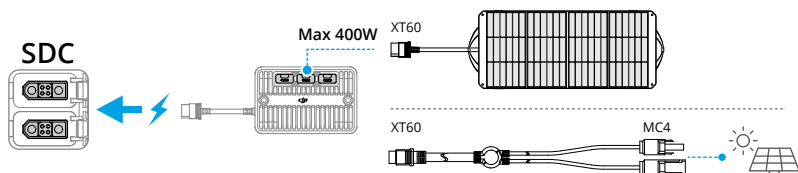
⚠️ • 确保所连接的汽车电源在规格范围以内，否则可能导致设备工作异常或损坏。
• 确保充电线与汽车车充插座连接良好，并在汽车启动后再充电，否则可能损坏设备。

3.4 太阳能发电

车充插头转 SDC 充电线

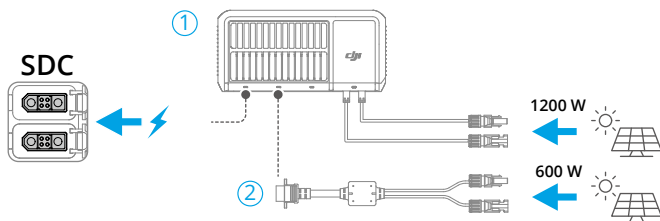


太阳能板转接模块 (MPPT)



☀ 连接至 MC4 接口的太阳能板需搭配 MC4 转 XT60 太阳能转接线。

1.8 千瓦太阳能/行车闪充

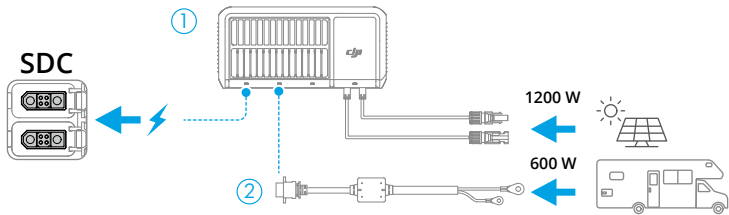


1. 1.8 千瓦太阳能/行车闪充

2. 1.8 千瓦闪充 XT90 转 MC4 转接线

- ⚠ • 推荐使用官方认证的太阳能板。请勿混合使用不同类型的太阳能板，并确保所接入太阳能板不超过接口的输入规格限制，以免损坏设备。
- 单个太阳能板转接模块 (MPPT) 最多可连接 3 块太阳能板并联使用，不支持太阳能板串联使用。
- 车充插头转 SDC 充电线最多支持连接 1 块太阳能板充电。

3.5 太阳能发电+房车场景



1. 1.8 千瓦太阳能/行车闪充
2. 1.8 千瓦闪充 45 安车充连接线

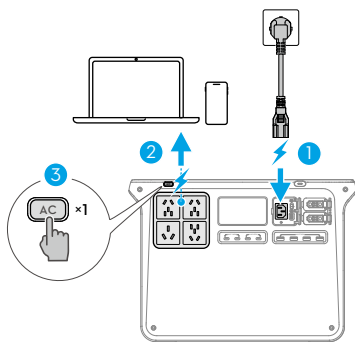
💡 同时使用多种方式充电时，默认优先使用太阳能充电。可在 DJI Home App 调整充电方式：首页点击右上角 ⚙️ > 充放电设置，开启**储能备电**并设置**备电比例**。当电池电量低于所设的备电比例，通过太阳能和其他方式同时充电。电量高于所设备电比例，仅通过太阳能充电。

4 不间断供电（UPS）

连接电源至市电，并将用电设备（如台式电脑）连接至电源，短按 AC 按键，屏幕出现 ，即开启 UPS 模式。

市电正常时，由市电为户外电源充电，同时为用电设备供电。

突发停电时，电源自动切换至供电状态，保证用电设备正常运行。



-
-  • 本产品不支持 0 毫秒切换，请勿连接到不间断供电要求高的设备上（如医疗设备），否则可能造成设备无法正常运行。
- 部分地区不支持该功能，详情请参考当地法律法规。
 - 受部分法律法规限制，开启 UPS 模式后，电源的实际输出功率会有所下降。
-

5 节能设置

用户可在 DJI Home App 进行节能设置，调整户外电源的充放电情况，以节省电费。

5.1 定时充放电

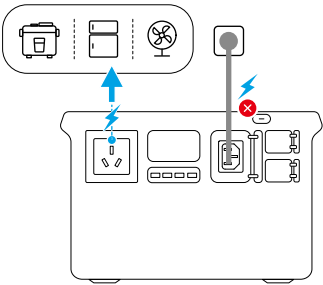
开启后，可以按需设置电源的自动充放电时间段。

- 1. 开启户外电源，确保户外电源已连接 DJI Home App。
- 2. 确保手机和户外电源均已连接 Wi-Fi，升级电源至最新固件。
- 3. 在 DJI Home App 首页点击右上角 > 节能设置 > 定时充放电。

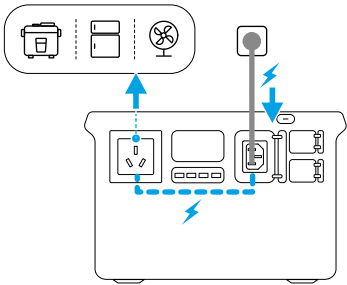


- 4. 设置电价时段。高峰电价时段电源放电给用电器、低谷电价时段市电给电源充电。

高峰电价时段



低谷电价时段



6 附录

6.1 参数

访问以下链接获取产品的技术参数：

<https://www.dji.com/power-2000/specs>

6.2 适配性

访问以下链接获取适配产品的信息：

<https://www.dji.com/power-2000/faq>

6.3 固件升级

使用 DJI Home App

设备绑定 DJI Home App 后，有新固件时，根据提示升级固件。升级时需连接互联网。

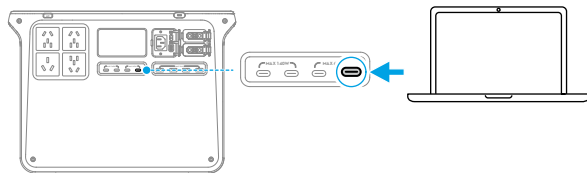
可在 DJI Home App 首页点击右上角 ⓘ，然后点击**固件升级 > 更新**。

-
- ⚠ • 升级前，确保设备网络连接正常、设备电量充足。
- 如使用加电包、闪充模块等配件，需连接至户外电源一起升级固件。
-

使用 DJI Assistant 2（Power 系列）

升级前，确保电脑网络连接正常。务必遵循以下步骤进行固件升级：

1. 在关机状态下，同时按住 AC 按键和电源按键，直至屏幕的 USB-C 图标闪烁。
2. 将电脑连接至电源图示位置的 USB-C 接口。



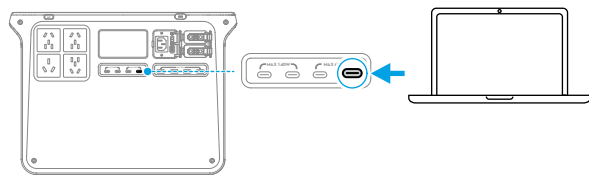
3. 运行调参软件，选择对应的产品，点击主界面左侧的固件升级。

4. 选择并确认需要升级的固件版本，仔细阅读软件上的重要提示，点击升级。调参软件将自行下载并传输固件。
5. 固件传输完成后，设备将自动完成各个模块的升级，显示屏显示升级进度，请耐心等待。升级完成后，电源将会自动重启。

- ⚠ • 升级过程中，请勿关闭产品电源或断开产品与电脑的 USB 数据线连接。
- 如果固件升级失败，屏幕显示 UPGD FAIL，请断开 AC 电源线和 USB-C 线，长按 5 秒电源按键关闭设备后，重新尝试升级。

6.4 日志导出

1. 在关机状态下，同时按住 AC 按键和电源按键，直至屏幕的 USB-C 图标闪烁。
2. 将电脑连接至电源图示位置的 USB-C 接口。



3. 运行调参软件，点击主界面左侧的**日志导出**，在日志列表选择需要导出的日志并保存，等待导出。
4. 导出完成后，重启设备以恢复正常使用状态。

6.5 维护和保养

1. 如需长期存储，请将产品电量放电至 60% 左右。低电量存储容易造成电池过放。
2. 务必按规定的存储环境温度来存放本产品。存储环境需保持阴凉、通风和干燥，并避免阳光照射。请勿将本产品置于水中或者可能会漏水的地方。
3. 切勿将电源彻底放完后长时间存储，避免电池进入过放状态，造成电芯损坏。
4. 请每隔 6 个月左右重新充放电一次：先放电至 15% 以下，关机静置 2 个小时以上，再使用普通模式充电至 100%，对电源进行一次保养。
5. 电源接口如有脏污，使用干布擦干净。切勿使用酒精或者其它可燃剂清洁。

6.6 废弃

1. 本产品内含危险化学品，请遵循当地电池回收和弃置的法律法规处理本产品，严禁废置于普通垃圾箱。
2. 务必将本产品彻底放完电后，再将其置于指定的电池回收箱中。
3. 如产品出现过放、鼓包、跌落、进水、破损、漏液等异常状况，请勿将产品直接弃置于电池回收箱，应立即停止使用，联系专业电池回收公司做进一步的处理。



微信扫一扫
获取技术支持

本手册如有更新，恕不另行通知。
在 DJI 官方网站查询最新版本



<https://www.dji.com/power-2000/downloads>

如果你对说明书有任何疑问或建议，请通过以下电子邮箱联系我们：

DocSupport@dji.com。

DJI 是大疆创新的商标。

Copyright © 2025 大疆创新 版权所有。