INCOLOR® | NEXGA®

OCTOPUS

一体式功率盘片组

INTEGRATED POWER METER
CHAINRING SET



用户手册

USER MANUAL

V1.0 261112

版权与版本说明

本手册版权和所有权属广州英凯路体育用品有限公司及其关联方广州徕加科技有限公司所有。未经书面授权，不得通过复制、扫描存储、传播、转印、出售、转让或修改内容等方式，自行使用或供他人使用本手册的全部或部分内容。

适用范围

本手册用于指导 INCOLOR OCTOPUS OC-1 一体式功率盘片组的安装、操作与维护。图示用于说明结构和操作关系，具体外观与配件以实物为准。

OCTOPUS USER MANUAL · V1.0 2026.11.12

阅读本手册

首次使用前，请阅读随包装的《快速入门安装指南》和本手册；安装前重点阅读安装、校准与充电说明。

图示不用于测量尺寸或确定装配扭矩。请结合具体曲柄原厂说明操作。

快速索引

产品与规格 04-07

安装与检查 08-11

首次使用与 App 12-14

连接与校准 15-18

电池、充电与灯语 19-23

维护、保修与支持 24-31

认识 OCTOPUS



01 **一体式盘片**
盘爪、大小盘片与功率测量结构整合。

02 **曲柄安装接口**
适配 EASTON 卡口曲柄，安装前核对具体型号。

03 **电子模块**
集成应变测量、LED、充电与无线传输功能。

04 **产品ID号**

充电接口与指示灯



1 磁吸充电接口　　**2** LED 指示灯

技术规格

功率精度 / 范围	±1.0% / 0-2200 W
踏频范围	30-220 rpm
无线连接	ANT+ / Bluetooth 5.0
电池/标称续航	250 mAh / 250 h
充满时间 / 补能	约 3h / 15min 增加约 50h 续航
额定充电输入	5V / 0.2A
工作温度 / 防水	-10 °C 至 50 °C / IPX7
支持数据	功率、踏频、左右比例、踩踏平顺度

续航与充电时间随环境和使用条件变化；显示数据取决于接收设备。

齿数与兼容性

规格	重量
50/34T	179 g
52/36T	186 g
54/40T	202 g

EASTON 卡口曲柄

核对具体曲柄接口、链线、链条和变速系统兼容性，并确认车架与前拨间隙。接口外观相近不代表兼容。

安装前准备

01 确认一体盘、曲柄接口和配套固定件无损伤、变形或明显磨损。

02 准备所用曲柄的原厂安装资料、适用工具和扭矩工具。建议由专业技师安装。

03 清洁接触面，润滑、螺纹处理及锁环或固定件复用要求遵循曲柄原厂说明。

04 核对齿数组合；拆卸原组件前，记录垫片与链线配置。

链齿锋利。不要夹持电子模块，也不要以盘爪或齿部作为撬动支点。

安装一体式盘片组件

01 按曲柄原厂说明拆下原链盘组件。

02 将 OCTOPUS 整体对准 EASTON 卡口，按定位要求装入到位。

03 使用该曲柄规定的锁环或配套固定件与工具，按原厂规定扭矩紧固。



04 按原厂要求复装曲柄、链条和相关部件，检查链线及前拨位置。

大小盘片与测量结构作为完整组件安装，不单独拆分。

安装组件关系图



1 兼容曲柄 **2 OCTOPUS 一体式功率盘片** **3 曲柄锁环**

装配关系示意；固定方式和紧固扭矩遵循曲柄原厂说明。

安装后检查

- 确认一体式功率盘片已完全就位，固定件按规定紧固，接口无可感知的松动。
- 缓慢转动曲柄，检查链盘、电子模块与车架及前拨之间有无擦碰。
- 在维修架上检查前后变速和链条运行，必要时由技师调整。
- 在安全环境中低负载试骑，检查异响、偏摆和变速表现；随后进行手动归零。

> 紧固后仍松动或出现裂纹、异常声响和链条干涉时，立即停止骑行并检查安装。

首次唤醒与激活

充电唤醒

为减少仓储和运输电量消耗，功率计出厂时处于休眠状态。首次使用前，连接磁吸充电线；红灯亮起后即可断开电源并进行激活。

产品激活

通过“徕加助手”APP 连接 OCTOPUS，按 APP 提示页面完成激活。未完成激活过程，将无法使用 OCTOPUS，设备不会对外发送正确的功率和踏频数值。

激活后完成安装检查、码表配对和无负载归零。日常使用时转动曲柄即可唤醒设备。

设备 ID 与连接方式

在功率计正面的标识处查看设备 ID; 也可连接 App 后在设备信息中核对。以下为示例，不是本机固定编号。

ID:10000

ANT+ ID: 10000

Bluetooth: NEXGA 10000

多设备使用

ANT+ 可供多台兼容设备同时接收数据。蓝牙连接时，建议一次连接一台主设备；若搜索失败，先关闭其他可能占用连接的 App。

连接「徕加助手」App

01 在 App Store 搜索「徕加助手」，或扫描下方二维码，从官网选择 iOS/Android 下载入口。

02 打开手机蓝牙，允许 App 所需的蓝牙及附近设备权限；首次打开按提示完成设置。

03 转动曲柄唤醒 OCTOPUS，在 App 中添加并搜索设备，根据 ID 选择对应功率计。

04 进入设备页面完成激活、查看电量或归零。请使用支持 OCTOPUS 的最新版本。

官方下载与系统要求

nexga.cc/nexga-utility

界面和功能随APP版本更新。

无线连接与数据

OCTOPUS 支持 ANT+ 和蓝牙骑行功率协议 (CPP)，可连接兼容的码表、运动设备及手机训练应用。可显示的数据项以接收设备或应用支持的功能为准。



OCTOPUS

ANT+

Bluetooth 5.0



码表 / 运动设备



手机 / 训练应用

配对功率传感器

01 将接收设备放在 OCTOPUS 附近，转动曲柄唤醒功率计。

02 在码表的「设置」→「传感器」菜单中选择「添加」，搜索功率传感器。

03 核对功率计 ID 或蓝牙名称；附近有多台功率计时，选择与实物一致的设备。

04 完成配对后查看功率和踏频，随后在无负载状态下完成校准或归零。

智能手表、手机和平板需支持相应功率协议。训练 App 的菜单名称可能不同。

标定与日常校准

逐台静态标定

OCTOPUS 出厂前逐台进行动态标定，具备温度补偿和自动校准功能。出厂标定建立测量关系，日常校准用于更新无负载零点。

何时手动校准

首次安装、重新安装或发现读数异常时进行手动校准。操作前将车辆放稳，停止踩踏并移开脚及其他负载，使用码表或「徕加助手」完成操作。

自动校准不能替代安装检查。先处理接口松动或部件干涉，再进行校准。

安装后的校准流程

01 完成安装检查，确认接口无松动，各固定件按曲柄原厂要求紧固。

02 转动曲柄，确认已配对的码表或 App 能够连接 OCTOPUS。

03 停止踩踏，使功率计完全无负载，不要将脚放在踏板上。

04 在已连接的功率传感器菜单中选择「校准」，等待成功提示。

05 若失败，检查连接、电量与负载状态后重试；仍失败时联系售后。

电池与续航

250 mAh

内置可充电电池

250 小时续航

标称续航

内置锂离子电池

OCTOPUS 使用总容量 250 mAh 的可充电锂离子电池，标称续航 250 小时。长距离骑行前请查看电量并充足电。

续航条件

温度、连接方式、使用习惯和电池老化会影响实际续航。低电量时请及时充电，不要按百分比推算固定剩余小时数。

充电

约 3 小时
充满电

15 分钟 → 50 小时
短时充电 / 标称补能

01 确保磁吸充电接口、线材和双手清洁干燥。

02 插入磁吸充电线，连接符合标准的 5 V USB 电源。

03 充电时红灯常亮；充电完成后红灯短闪，具体时序参阅「LED指示灯」。

04 断开充电线，检查接口清洁干燥。

供电与充电安全

供电要求

充电输入规格为 5V / 0.2A。请使用正规 USB 充电器；如果用快充头，快充头必须可以输出标准 5V。不要强行开启高压档位，也不要使用不合规的电源。

温度与小电流充电

充电环境温度需要在 0℃~45℃ 之间。本功率计充电电流很小，部分充电宝不支持小电流供电，会自动断电。遇到这个情况，请更换普通合规 USB 充电器充电。

淋雨或清洗后须完全干燥再充电。若异常发热、鼓胀、漏液或有异味，立即停止使用并联系售后。

低电量提醒

< 10% **请及时充电**

识别低电量

当电量低于 10% 时，兼容码表会显示低电量提醒；运行指示灯变为红色闪烁：亮 0.1 秒，间隔 30 秒

及时补电

剩余可用时间受温度、电池状态和使用方式影响。收到提醒后尽快充电；长途骑行前不要依赖低电量继续使用。

LED 指示灯

运行中

启动	绿灯快闪: 亮 0.1 秒, 间隔 0.2 秒, 持续 3 秒
电量充足	绿灯闪烁: 亮 0.1 秒, 间隔 30 秒
低电量	红灯快闪: 亮 0.1 秒, 间隔 30 秒

充电

正在充电	红灯常亮
充电完成	红灯快闪: 亮 0.001 秒, 间隔 1 秒

固件升级

正在升级	绿灯常亮

固件升级

01 先检查电量，确保不低于 10%；如电量偏低，请先充电。

02 在「徕加助手」中连接 OCTOPUS；如提示有新固件，查看说明并开始升级。

03 升级期间保持手机靠近功率计，App 在前台运行，不退出或切换到后台。

04 等待升级完成并重新连接，核对设备信息中的固件版本。

仅安装明确适用于 OCTOPUS 的官方固件。升级中绿灯常亮；失败时参阅下一页恢复步骤。

升级失败与恢复

一般升级失败

保持设备电量充足，重启「徕加助手」，重新连接 OCTOPUS 后再次升级。检查手机蓝牙及权限，关闭其他可能占用连接的应用。

搜索到 NEXGA-DFU

若蓝牙名称变为 NEXGA-DFU，说明设备处于固件升级模式。在 App 中连接该设备，按提示选择适用于 OCTOPUS 的官方固件重新升级。

> 不继续升级时，可等待约 5 分钟，让设备超时退出升级模式。仍无法恢复时，记录提示并联系售后。

安装连接与日常保养

- 定期检查曲柄与一体盘片连接，以及链齿磨损、结构裂纹、异常偏摆和固定件状态。
- 使用适当扭矩工具，按曲柄原厂规定紧固；不要用敲击或加长杆强行锁紧。
- 请用清水或中性清洗剂清洗，避免腐蚀性溶剂接触密封件和电子模块。
- 发现松动、擦碰、裂纹或异常声响时，立即停止骑行，并由专业维修人员检查。
- 不要自行拆分大小盘片、盘爪与测量结构，不要擅自打开或改装电子模块。

使用环境与防水

骑行工作温度

OCTOPUS 工作温度为 -10°C 至 50°C。请勿超出此范围骑行使用，不要将设备长时间置于高温车内或火源附近。

IPX7防水防护

IPX7 对应短时意外浸水防护：水深不超过 1 米、时间不超过 30 分钟。不要在水下使用，也不要用高压水枪直接冲洗。

淋雨或清洗后擦干外表，确认充电接口完全干燥再充电。

长期存放与电池维护

01 存放前清洁并擦干产品，检查充电接口。

02 长期不使用时，至少每3个月充电一次，避免电池长时间处于完全耗尽状态。

03 存放在干燥、通风、远离热源和阳光直射的位置，不要长期置于高温车内。

04 重新使用前检查电量、安装连接和链条运行，连接设备后完成无负载归零。

电池会随使用逐渐衰减。续航明显缩短或电池异常时，请联系售后，不要自行更换电芯。

常见问题排查

搜不到设备或 App 无法连接

检查电量并转动曲柄；开启蓝牙和 App 权限，核对设备 ID。关闭其他占用连接的 App，必要时重启或重新安装「徕加助手」。

读数异常或无法归零

先检查安装、松动和擦碰，再检查电量及连接。将踏板完全卸载后重新归零，仍异常时记录现象并联系售后。

充电无响应

确认接口干燥、线材完好及 5 V 电源正常；移动电源自动断电时改用 USB 充电器。若异常发热或持续无响应，停止充电并联系售后。

保修与售后服务

2 年保修

保修记录

请按首次使用流程激活产品，并保留购买凭证。需要保修时，联系 INCOLOR 售后核对设备标识、购买和激活记录。

安装与维修

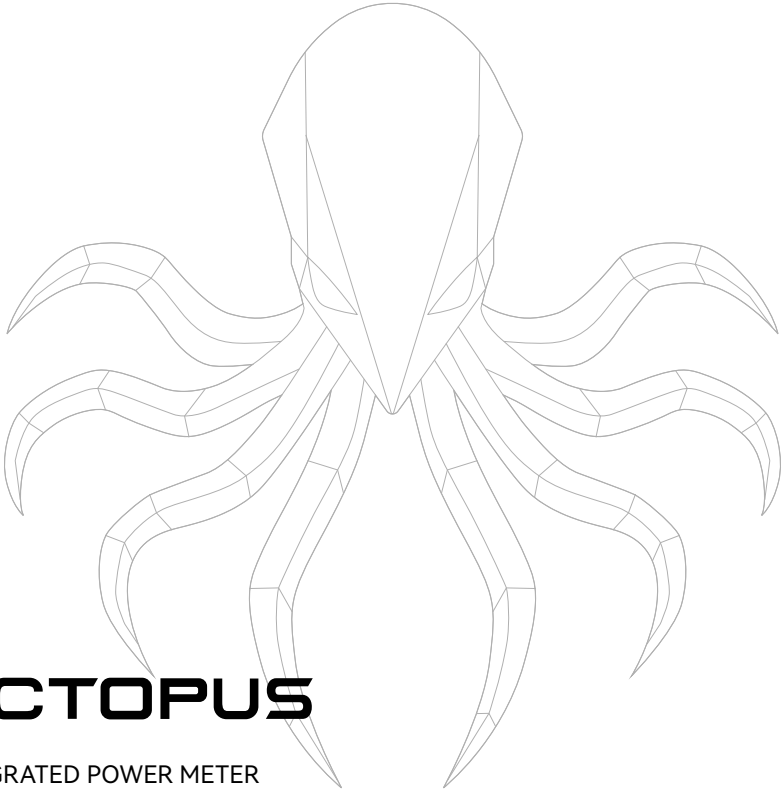
建议由专业技师安装和维护。未经授权的拆解或改装将导致保修失效，并可能造成损坏或安全风险。维修、更换或保修处理请先联系售后。

制造商与服务信息

制造商	广州英凯路体育用品有限公司
地址	广东省广州市番禺区新造镇和平路1号良仓新造创意园9号103
产地	中国 · 广州
邮箱/官网	info@incolor.vip / www.incolor.vip
执行标准信息	请查阅随附合格证明及产品标识

联系售后时请提供齿数规格、设备 ID、曲柄型号、固件版本及问题描述，必要时附照片或错误提示。

INCOLOR® | NEXGA®



OCTOPUS

INTEGRATED POWER METER
CHAINRING SET

©2026广州英凯路体育用品有限公司 V1.0 261111