

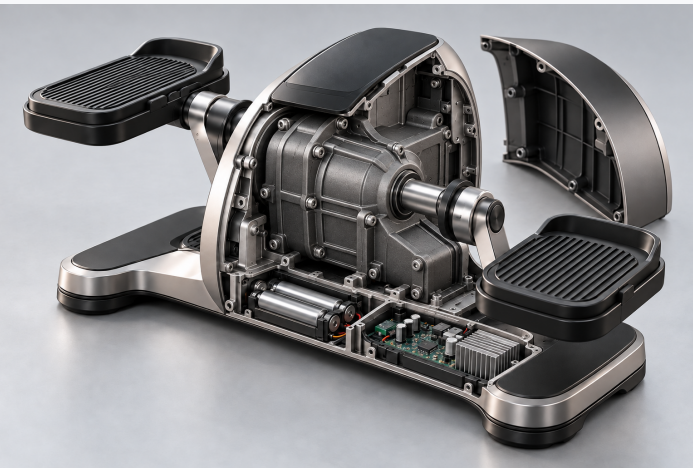
踏启

TREADSPARK

脚踏有力，续航有机。

桌下紧凑型
人体动力应急供电系统

电脑没电了。
但我还有力气。



连续旋转 / 两级增速 / 储能缓冲

14.5 W

源端口持续功率

25 W机械输入，基准模型。

45 W

USB-C PD输出目标

功率由脚踏与储能共同承担。

13.44 Wh

分析储能窗口

19.2 Wh标称电池的20%至90%。

端口功率条件计算；线缆损耗另计。完整条件见论文。