

# HS KS Page原型V0.11

By Song & Kelvin 20230128

Slogan

**Powerful, Highspeed, Ultralight, Intelligent, Portable, the world's one and only active Exos for everyday adventure**

1.8Kg ultralight | Offset 30Kg weight | 0-20km/h speed | 0-60 degree | 25Km long range | Zero manual operation

## 1. 视频

## 2. 背景故事

### 2.1 痛点/初衷/Why you need

- a. 我们都向往摆脱天生限制，去登顶更高的山，挑战前所未有的速度极限
- b. 我们都有过疲惫狼狈体验，拖着沉重的行李装备，步履维艰几万步，在美好的旅途中掉队，毁掉好心情
- c. 已经习惯了有限的自由，和所有人一起沿途铺装路面反复打卡，从来没能更深入有自己的体验
- d. 科技越发达，我们走过的路反而越少
- e. ...

我们好像已经忘记了自己是谁了，我们是探险者、开拓者，而不是什么守护者。

- 星际穿越

### 2.2 什么是hypershell

**1.8Kg ultralight**

**Offset 30Kg weight**

**at 0-20km/h speed**

and 0-60 degree  
for 25Km range  
With zero manual operation

(主图)

炫耀产品-完整展示、高级质感、清晰细节

功能可视化-从图就能看到解决什么问题：带入使用情景

使用场景，产品实拍完整展示

## 什么定义了新一代的外骨骼

我们理解的新一代外骨骼，应该足够轻盈，灵活，紧凑便携，蕴含超强动力，绝不单单在长途步行中持续助力解放双腿，更能在每一种用到腿的场景，登山骑车甚至极限奔跑运动中都能持续助力，足够智能成为身体的自然延伸，不需要手动操作同时保证安全。

Hypershell is an entirely new category of the exoskeleton, It squeezed cutting-edge robotics, ergonomics, and AI into an unbelievably compact and lightweight form, bringing you this extensive power, outrageous intelligence multi-purpose exoskeleton. Putting hyperpower in your bag and transforming to Hyper Man whenever you need. Saving you from tiring travel, hard work, dangerous fatigue, and limited freedom.

### 2.3 使用场景：

#### 将Hypershell放进背包，在疲惫的时候完成变身

旅行：背包客，旅行常客，生态游，冒险旅行，轻松旅行，告别人山人海景点打卡

户外作业：户外摄影等，拍摄前所未见的风景和轻松

极限挑战：登山、越野跑，更高的山防止高反，降低疲惫受伤风险

E-bike：让任何自行车变成Ebike

### 2.4 融合卖点和对应表现

#### 2.4.1 【更轻松】 + 【探索不设限】体能充电宝，Double 探索半径

仿生伺服M-One输出的充沛动力足以抵消30kg重量，感受走路跑步登山前所未有的轻盈，助力你开拓前所未及的新路线，捕捉只属于你的精彩画面

30kg意味着什么，2桶桶装矿泉水

#### 累了穿上HS，Double your outdoor 半径

(电机特写渲染动画/实拍举铁GIF)，演示作用原理

(地图范围点亮更大半径特效)

#### 2.4.2 【更强表现】人人都是博尔特

Hyper模式下释放常规模式20倍的功率，在极速奔跑中也能持续输出超强助力，让你挑战更高的极限

(演员奔跑+kv字幕标注30KG/20KM/h GIF)

#### 2.4.3 【Turn any bike to e-bike】环保健康新出行

Hyper模式下释放常规模式20倍的功率，在极速奔跑中也能持续输出超强助力，让你挑战更高的极限

(演员奔跑+kv字幕标注30KG/20KM/h GIF)

#### 2.4.4 【更自动】0手动操作

驾驭你的hypershell超级简单，高达14个高精度运动传感器让HS在动作瞬间理解你的运动意图，让hypshell化身身体延伸，自动驾驶，省力省心

#### 2.4.5 【自适应运动模式】 + 【更自由】

大量运动数据训练让motionEngine可以自动适应9种以上的不同运动和0-20km的无极变速，配合机身10个可动关节，让几乎任意场景和动作都能灵活过渡，无缝转场

#### 2.4.6 【走更远】 + 【秒变体力怪】

高密度锂电池带来25KM的单次充电续航，给你一天所需的充沛动力，让你去往更远的地方自由探索，更换电池设计更能让你多天连续作业不掉线

#### 2.4.7 【超便携】

像眼镜一样可折叠设计让HS仅占1/4背包空间，可以随身携带应对不时之需，背包里随身携带的的体能充电宝/夏尔巴

#### 2.4.8 【更轻便】 + 【超耐造】

轻量化的镁铝合金骨架让HS轻盈坚固，同时防水防尘坚实耐操，从容应对户外复杂多变的环境天气

#### 2.4.9 【App运动数据分析】

轻量化的镁铝合金骨架让HS轻盈坚固，同时防水防尘坚实耐操，从容应对户外复杂多变的环境天气

#### 2.4.10 【One more thing 无限拓展空间】

Hypershell可以模拟多种健身器械，穿戴式健身房，也兼容vr设备，提供力反馈

#### 2.4.11 【Safety】

创新的结构保证HS将力有效作用在双腿，而不会对腰椎脊椎产生额外负担

智能算法可以检测膝盖关节状态，防止在作用力下膝盖ACL、MCL超伸等风险

HS的助力范围符合外骨骼研究领域通用标准，经过临床验证确保安全

### 2.5 环保与生活理念？

- 减少交通工具出行 lowers your CO<sub>2</sub> footprint to achieve a truly low-carbon environment
- 亲近自然，用双脚丈量世界

## 3. 竞品对比

## 4. Spec

### 4.1 附件列表

- Accessories List
- 电池组
- 充电hub

- 充电头
- 腰带、腿带

## 5. Rewards

## 6. Timeline

## 7. 全球达 Shipping Detail

## 8. about 团队

## 9. about 品牌

## 10. 风险与挑战

## 11. 环保承诺

### 11.1 经久耐用的设计

The estimated lifetime of Hypershell Omega is 5 years given the durable and long-lasting materials used in it. The entire product used aluminum alloy that is corrosion-resistant.

### 11.2 重复使用与废物回收

Hypershell used rechargeable and replaceable 18650 lithium batteries that can be recharged over 500 times. Also, the process from production to recycling of lithium batteries will not produce any heavy metal pollution.

### 11.3 可持续材料

### 11.4 环境友善工厂

### 11.5 可持续交付与分销

Hypershell will use environmentally friendly cardboard boxes as packing boxes and courier boxes as packaging.

## 12. Reference

一句话产品定位

a. Hypershell是你背包里随身携带的体能充电宝（外出随身携带，累了再用）

1. 媒体墙

2. 用户证言

3. How to Use

4. 把随身携带的体能充电宝定位 根植在用户心智里

a. brief什么是hypershell

b. 讲清楚黑科技

i. 带来的效用表现

ii. 让观众感同深受作用体验

c. 讲清楚hypershell带来的体验和能力

d. 讲清楚hypershell的使用场景

i. 体能充电宝：累了困了，从背包拿出

ii. 背包里的夏尔巴：带了很多装备

iii. 人人都是博尔特：想要运动持续超神，穿上外骨骼

iv. 穿戴ebike

5.