

# BEETLE

复杂大场景扫地专家



推荐场景

仓储、工业、物流中心

## 功能亮点 | KEY FEATURES

### 先进导航技术

#### ④ 3D激光雷达

采用3D-360°激光雷达进行地图构建与定位，即便在复杂环境中（低光照/纯黑条件、高动态区域、开阔空间）都能实现稳健可靠的运行



### 无与伦比的清洁效率

#### ⑤ 巡检清洁模式

在RGB摄像头和AI算法的加持下，它能够主动检测并清理垃圾，效率提升400%  
一夜之间可覆盖超过40,000㎡

#### ⑥ 750mm 清扫宽度

在常规清扫模式下，最大理论清扫效率可达3,780㎡/h

### 极致清洁力

#### ⑦ 强力吸风电机

能够高效地处理各种杂物，从细微的灰尘和沙子到较大的材料如纸屑、瓶子，甚至是木屑

#### ⑧ 有效防止扬尘

通过先进的负压和过滤技术，4倍大风量风机，HEPA面积提升600%，扬尘减少4倍可有效将细尘牢牢捕获在垃圾桶内，防止颗粒物飘散到空气中

### 终极清洁续航

#### ⑨ 大容量垃圾箱与电池

配备45L大垃圾箱和耐用电池

#### ⑩ 自主充电

可适配充电桩，支持24h不间断运行

### 敏捷的移动力

#### ⑪ 750mm清扫宽度

最小支持750mm通道清洁，灵活穿行狭小过道，高度匹配场景需求

#### ⑫ “0”距离贴边清洁

带来“0”距离的贴边清扫体验，清扫无遗漏

# 40000m<sup>2</sup>

单夜清洁面积



## 关键参数 | SPECIFICATION

### 外观规格

整机尺寸 (L×W×H)	960×650×680 mm (不含边刷)
净重	102 kg
清洁宽度	750 mm (边刷清扫); 400 mm (滚刷清扫)
垃圾箱容量	45 L

### 清洁能力

最大建图面积	60,000m <sup>2</sup>
最大理论清洁效率	3,780 m <sup>2</sup> /h
可处理最大垃圾尺寸	长<250 mm, 宽<250 mm, 高<80 mm的硬质垃圾 (木屑、纸片、水瓶等)
最大可处理垃圾重量	1200 g (单个垃圾)
HEPA过滤面积	3 m <sup>2</sup>

### 移动能力

爬坡能力	8% (≈ 14°)
垂直越障高度	15 mm
最小掉头宽度	1,200 mm
最大通过缝隙	25 mm
最大移动速度	1.4 m/s

### 电气

电池类型&容量	磷酸铁锂电池; 40 Ah
额定电压&最大输出功率	24 VDC; 500 W
续航与充电时长	>2.75 h (续航); <2.5 h (充电)

传感系统	3D激光雷达、前斜摄像头、后斜摄像头、两侧RGB摄像头等
------	------------------------------

BEETLE

解决工业 / 仓储清扫难题



| 扫码了解更多 |