



# RoboPusher Nimbo 推料机器人



视觉  
导航技术



智能  
避障算法



自动  
精准推料



40 AH  
三元锂电池



18 米/分钟  
最大运行速度



物联网  
平台

## 产品优势

### • 智能视觉导航

采用先进的视觉导航技术和深度优化的避障算法，智能识别草料边缘以及障碍物，自主调整行进路径，实现高效的无人智能推料，部署方便，适用性强。

### • 适合多种类型牧场

紧凑型机身设计，搭配小巧型充电桩，可实现牛棚内整机安装，减少施工量和无效的机器运行时间。小巧的机身对料道的空间要求低，可以完美匹配中小型牧场。

### • 快充快用

采用全新自研 40AH 三元锂电池，搭配快充充电器，自动返回充电桩快速补电，可保持平均每天超过 16 小时的工作时间，完全满足中小型牧场的高频率推料需求。

### • 实时远程监控

通过专属物联网平台，实时监控机器人运行情况和牛群状态；可人工远程遥控机器人和设置机器人作业时间等参数。

### • 机身小动力强

双轮各采用全新 400 瓦高功率无刷电机，在面对复杂多变的料道和饲料不平整堆积时，机器能够轻而易举且平滑稳定的进行作业，保障每一处饲料能够及时到位投向于奶牛。

### • 后期维护成本低

全新的快拆式滚筒设计，自清洁充电极板，维护频次减少，难度降低，使用再无后顾之忧，大大提高效率的同时，也最大程度减少人工使用，降低牧场运营成本。

> 16 小时

日均工作时间

维持 3%

剩料率

↑ 3%

日均单产

## 产品参数

产品名称	RoboPusher Nimbo	
型号	SCP300	
直径	1080 mm	
高度	1120 mm (产品使用) 665 mm (包装运输)	
重量	410 kg	
最大运行速度	18 m/min	
最大爬坡斜度	6°	
工作温度	-20°C ~ 50°C	
轮胎数量	3	
驱动轮规格	2×Ø250×80 mm	
导航方式	视觉导航+磁钉导航	
避障方式	视觉避障	
驱动电机	数量	2
	功率	400 W
电池	电池类型	三元锂电池
	额定电压	48 V
	容量	40 AH
充电桩	输入电压	220 V
	输入频率	45-65 Hz
	输出电压	48 V

斯维垦智能科技（深圳）有限公司

服务热线：400-803-0767

www.sveaverken.cn

