DFG800 地坪研磨机器人

产品介绍



DFG800

地坪研磨机器人

产品简介

DFG800地坪研磨机器人，集L3级别自动驾驶技术与自动化施工于一体的智能建筑机器人，专为解决传统地坪研磨施工中的效率低、质量不稳定、粉尘污染严重、劳动强度大等痛点而生。自动完成地面的研磨、抛光、清洗、污泥收集工作，结合DFG600可自动完成固化地坪的全工艺流程施工。

产品设计

DFG800采用大功率三相异步电机驱动研磨盘高速旋转，研磨宽度达850mm，配备大功率吸尘集尘系统，可在研磨过程中实时吸附产生的粉尘，施工过程基本无扬尘，地面余灰少。

产品应用

现浇板毛坯地面，旧环氧层去除，水泥密封固化施工，磨石地面，金刚砂耐磨地面施工。



产品特性

大方智能

■ 全自动智能作业

搭载先进的 SLAM 导航系统，实现区域自主规划、避障、路线优化，支持无人化作业

■ 无尘施工

DFG800配备大功率吸尘集尘系统，可在研磨过程中实时吸附产生的粉尘，施工过程基本无扬尘，地面余灰少。

■ 转场灵活

插电 380V 负责主力研磨，内置锂电系统专管行走，不用拆电缆、不用吊车，自己走过去。爬坡转场也不虚。



■ APP 操控

机器人通过手机或者平板电脑APP远程操控，参数设置以及动态数据可视化

■ 轻松打磨

研磨盘由大功率永磁电机 + 变频控制系统驱动，智能双控实时调节负载和转速，850mm超大磨盘宽度，施工效率高达230㎡/h

■ 硬核驱动

高精度灵敏驱动系统，精工锻打钢高硬度齿轮，加厅双轴承保护，齿轮永不错齿跳齿

产品参数

大方智能

DFG800 机器人参数

性能参数	应达到的标准
净重	≤750Kg
尺寸	1800mm*810mm*1400mm
推荐电缆	国标6平方四芯线
研磨电机/变频器功率	18KW/21KW
行走直流伺服	750W*2
磨盘直径	850mm
行驶速度	0-0.5m/s
供电模式	380V AC; 电池: 48V 30Ah (仅用于转场)
激光雷达扫描范围	2D 30m/3D 10m

研磨参数

研磨电机功率	18KW
变频器功率	22KW
研磨效率	230㎡/h
吸尘机功率	5.6 kW ((进口四风机))
磨盘数量	12 个
研磨吸尘耙	90 cm
研磨转速	300-2000 (rmp)
尘箱容量	80 L

(*数据来源于大方实验室)

智能建造 引领未来

联系方式

唐雷华

139 2877 3055

leihua.tang@dafang.ai