

DAVE

商用开门机

遇见

DAVE

你的新挚友。



automatic
TECHNOLOGY

DAVE

商用开门机



automatic
TECHNOLOGY



您一直期待的 那一款。

这就是您一直期待的 DAVE。没错，只需一款开门机，就能满足几乎所有需求——从此告别选择困难、配置困惑与冗余库存。

DAVE 是您可靠的新伙伴。它动力强劲，承重出色；安装灵活，适配广泛；更配备了以无线为核心的控制面板及配件。最重要的是，DAVE 支持全球通用的 120-480V 电压，适用性无忧。

所有功能集成于一个轻巧紧凑的机身中，支持快速简易的单人安装。

无需反复勘察现场，也免除了复杂布线的烦恼。开箱即用，性价比出众：安装把手（需单独购买）、更换电源模块、配对无线配件——三步完成，轻松高效。

一款通用，快速安装，更佳适配。

- **DAVE 为您担当重任。** DAVE 最大承重高达 1000 千克，且能达到高达 60% 的占空比（这意味着每小时有长达 36 分钟的运行时间！）¹。DAVE 全天候可靠运行，持久耐用。
- **DAVE 为您全面保障。** 它拥有卓越的提升能力，并配备市场首创的可更换电源模块，让 DAVE 几乎每次都能成为您应对工作的不二之选。其可更换电源模块系统满足您的所有需求——支持全球范围内 120V 至 480V 的单相及三相电压。无需感谢。

Dave 快速、单人可完成安装。

- **DAVE 让一切安装工作变得轻松。** 其机身极为小巧轻便，安装重量不到 12 千克，让安装过程轻而易举。²
- **无线优先配件 —— 从此告别繁琐布线，除非您确实需要。** DAVE 配备无线优先的墙面控制台和安全光幕（单独销售）。用开箱即用的无线控制台及配件，替代复杂的线缆、管道和数小时的安装时间。仍然偏爱有线连接？伙计，由您决定。DAVE 两种方式都能兼容。
- **并且，他还有一个把手。** DAVE 配有一个独特的把手（单独销售），便于单手提起和快速简易的安装。但等等，还有更多——这个把手甚至内置了水平仪、标尺和直边。为什么其他人没想到这一点呢？

Dave 能应对任何安装挑战。

- **左右开弓，同样出色。** 左侧安装还是右侧安装，都无所谓。DAVE 是“双手通用”的。在五分钟内即可完成左右手切换。
- **太困难？不，太简单了。** 您想怎么安装就怎么安装，DAVE 都不介意：
 - 使用链条和链轮进行壁挂或罩式安装。
 - 采用轴对轴联轴器进行直接驱动。
 - 上翻门还是卷帘门——只要是扭簧平衡门，都没问题，伙计。
- **智能取胜，而非链轮。** 无需费力匹配门体、链轮和开门机。在选型、报价或安装时，无需额外准备配件或记住复杂的计算。只需轻触按钮选择所需速度和占空比，剩下的交给 DAVE。您唯一需要考虑链轮的时候，是当门重超过 800 千克，需要换用 DAVE 的重型驱动套件时。

DAVE 是您的全能之选。

- **外观不同，本质亦不同。** 他是独一无二的存在。DAVE 采用了当今精密工业机器人所使用的同款现代电机技术。其永磁同步电机（PMSM）体积异常小巧轻便，且与传统感应电机相比，动力更强劲、效率更高得令人难以置信。
- **全扭矩，全响应。** 按需提供的瞬时扭矩意味着 DAVE 几乎能应对任何门况。
- **LiftMate 技术：** 自动链条啮合机制意味着，一旦断电，只需拉动链条一下，DAVE 即可手动启动，立即投入工作。
- **与其他产品不同，DAVE 永不停学。** ProfileIQ，即 DAVE 内置的机器学习技术，会持续分析门体特征，并随着弹簧松紧和门体随时间变化而自动进行调整。还有 SureTrack，DAVE 内置的绝对位置编码器，能在门体全程运行中精确追踪其位置，实现精准的缓起缓停控制。无损伤，无意外。
- **DAVE 还有几项独门绝技：** 他运用电机“魔法”，能让门体在指令下立即停止，或在需要时平稳停止。他甚至能预知门体何时需要进行维护保养。

1. 基于门重不超过 400 千克 / 880 磅、占空比为每 60 分钟运行 36 分钟、链轮最小传动比为 3.2:1 的情况，并需符合门体制造商的技术规范。

2. 重量包含驱动单元、把手、传动轴及链轮。

认识 DAVE. 为您而设计

关于其他产品，您说过...

“
安装费时费力。
产品笨重庞大。
布线拖慢安装进度。”

“
容易出错。
手边不一定有合适的产品，
导致多次往返现场。”

“
型号过多。
多种电源、扭矩和安装配置
意味着需要积压大量库存。”

“
过于复杂。
很难为不同类型的门
找到合适的开门机。”

我们倾听了您的心声。

DAVE 是您唯一需要的选择。

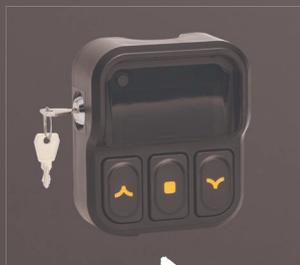


OmniVolt 电源模块，
取下把手即可轻松滑入定位。

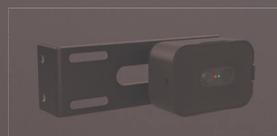
强劲的永磁同步电机，
最大提升力高达 1000 千克。

可拆卸把手
(单独销售)，
便于提起安装。

驱动轴可轻松切换
左右方向。



行业领先的无线技术，
用于墙面控制台和安全光幕。



牵引链条在安装时可左右旋
转，在需要手动开门时脱离
开门机。





OmniVolt
全球通用电源模块系统，支持全球范围内 120V-480V 的单相及三相电压。



LiftMate
自动链条啮合机制，在您拉动链条的瞬间即锁定电机并开始提升门体。



SureTrack
绝对位置编码器，在门体全程运行中始终精确追踪其位置，实现精准的缓起缓停控制。



ProfileIQ
DAVE 内置的机器学习技术，会持续分析门体特征，并随着弹簧松紧和门体随时间变化而自动进行调整，确保您的门扇日复一日、顺畅平稳地运行。



IP42 防护等级¹
IP42 防护等级，为在多类室内环境中使用提供了可靠保障与灵活性。

箱子里都有什么：



DAVE驱动单元



无线墙面控制台



牵引链条



10B 驱动链条及连接件



适配器法兰



驱动轴、键及卡环



安装垫片



10B 12 齿驱动链轮



安装五金件

¹适用于驱动单元连接电源模块并垂直安装时。

可选配件

DAVE 兼容广泛的配件。以下配件已通过 Automatic Technology 的测试和验证, 可供订购。

	101640	OmniVolt 低压电源模块		101972	Miller Edge 对射式光电保护光幕 (OG T-K10)
	101642	OmniVolt 高压电源模块		101973	Miller Edge 反射式光电保护光幕 (TG-R-K10)
	101931	DAVE 专用把手		63124	1 通道环形线圈探测器 (M-MID 1E-800)
	102050	无线优先安全光幕		102222	红 / 绿双色 LED 交通信号灯
	101960	DAVE 继电器扩展板		102223	24V 警示灯 - 红色
	101904	DAVE 重型驱动套件		102224	24V 警示灯 - 黄色
	101900	DAVE 罩式安装支架套件		102225	24V 警示灯 - 绿色
	101919	DAVE 多功能壁挂支架套件		102332	Upsonic DSV2000 不间断电源
	101910	DAVE 标准壁挂支架套件		102300	Rosslare 背光商用数字键盘 (AC-Q41HB)
	102220	25.4mm 转 25.4mm 轴联轴器 (CF100)		102226	有线上 / 下 / 停 控制台
	102221	25.4mm 转 31.7mm 轴联轴器 (CF105)		102227	有线急停按钮
	102186	5V 电源适配器 (适配 101951)		102189	墙面控制台接线套件 (适配 101951)
	101970	Miller Edge 监控式光幕 91.4cm (MLC-K36)		102335	4 键遥控器 (5 件套)
	101971	Miller Edge 监控式光幕 182.9cm (MLC-K72)		102440	天线延长套件

DAVE 驱动单元

电机类型	PMSM (永磁同步电机)
减速比	50 比 1
额定输出扭矩	32Nm
最大门重	经平衡后可达 1 吨 ¹
额定负载 (N)	450N
工作温度	-20°C 至 65°C
使用环境	仅限室内使用
输出驱动轴直径	25.4mm
输出驱动轴长度	95mm
标准开门机链轮	10B, 12 齿链轮
可选链轮	12B, 10 齿链轮
驱动单元重量 (含轴与链轮)	11.4kg
减速器输出速度 (电机转速 3000RPM 时)	60RPM
最大占空比	60% ²
内置接收器记忆容量	64 个
防水防尘等级	IP42 ³

无线墙面控制台

控制按钮范围	20 米 [†]
通过蓝牙进行配置 / 设置的范围	15 米 [†]
菜单显示屏 LCD	4 行 x 20 字符
LCD 背光	支持
电源选项	2 节 D 型电池 (1.5V) (电池寿命 5 年 [‡])
	5VDC 电源适配器
	直接接线至开门机

OmniVolt 电源模块

部件号 #	101640	101642
电源类型	低压	高压
输入功率	1000W	1000W
输入电压 / 保险丝	230-240Vac 50/60Hz	400-480Vac 50/60Hz
电源模块重量 (含电源线)	1.6kg	1.6kg
最大电流消耗	5A @ 240V	3A @ 415V
工作温度	-20°C 至 65°C	-20°C 至 65°C

¹ 基于平衡门，并与可选的重型提升套件配合使用，占空比为 20% 时的数据。

² 基于门重不超过 400 千克、占空比为每 60 分钟运行 36 分钟、链轮最小传动比为 3.2:1 的情况，并需符合门体制造商的技术规范。

³ 适用于驱动单元连接电源模块并垂直安装时。

[†] 有效范围可能因安装环境而异。

[‡] 电池续航时间可能因所选电源模式不同而有所变化。

全新技术。 当仁不让。

自 1978 年以来，我们始终致力于开启新篇章，为企业和家庭设计与打造强大可靠的控制系统。

如今，我们正以崭新的视角，彻底改变商业自动化的游戏规则。

我们的系统异常小巧，难以置信的轻便，却拥有令人惊叹的强大动力，同时简单易用到令人称奇。



让 DAVE 来
担当重任。

