

SOMMER展示了新型变频的工业门机器



类别	变频PVC工业快卷门机	变频工业滑升门机
技术参数	085.040H	024.100C/H/D
输出扭力	40Nm	100Nm
输出轴转速	20~120min ⁻¹	24min ⁻¹
额定功率	1.0kW	0.55kW
额定电压	1~230V	1~230V
额定频率	50Hz	50Hz
额定电流	7.5A	5.1A
工作制式	40DC%	60DC%
保护等级	IP54/65	IP54/65
绝缘等级	F	F
控制器电压	24V	24V
允许的温度范围	-5℃~60℃	-5℃~60℃
连续声压级	<70dB(A)	<70dB(A)
转轴	25.0/25.4/30.0mm	25.4mm
大约重量	13kg	15kg
离合方式	摇杆	链条/摇杆/快速离合

- 在 GIGAcontrol A的显示屏上为您显示变频器中的电压、电流和温度的测量结果
- 直接通过GIGAcontrol A-可对变频器的自动识别功能进行编程
- 带有电机制动的内置制动限制器和用于直接连接电磁铁制动器/弹簧力制动器的制动整流器
- 在额定转速上下的频率范围内(50Hz)实现更多的扭矩
- PFC(功率因数控制) - 符合依据 DIN EN 61000-3-2(电磁兼容性标准)的最新技术水平
- 通过紧凑型的结构改善了制冷效果
- 通过经优化的电磁兼容性特性实现更出色的抗干扰性

索玛（上海）自动化系统有限公司

上海市嘉定区马陆镇丰饶路388号
电话: 0086-21-69153919
传真: 0086-21-69153155
邮箱: sales@sommer-china.com.cn
网站: www.sommer-china.com.cn
www.groke-china.com.cn

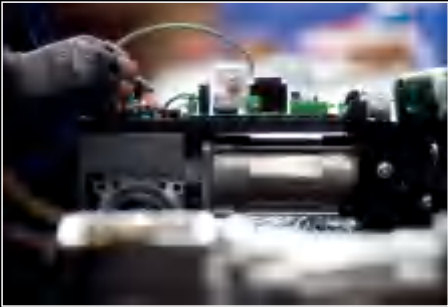
SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH

Hans-Böckler-Str. 21-27 | 73230 Kirchheim unter Teck Germany
Telefon: +49 70 21 8001-0
Telefax: +49 70 21 8001-101
E-Mail: info@sommer.eu
Internet: www.sommer.eu
www.groke.de



工业门驱动装置

高效且可进行个性化设置



工业门开门机

工业门开门机在当今社会越来越被广泛应用，因为它能满足企业不同需求。该系统应该具备高效性能、经久耐用及保证极短的开关门时间等特点——SOMMER GIGA 新型工业门开门机集这些特点于一体。

高度灵活性

只需要一个能简单编程的控制器，就能满足所有类型的应用和需求。

绝对可靠性

SOMMER GIGA 工业门开门机依靠其安全可靠的齿轮技术保证了机器的持久使用寿命。

满足客户的个性化需求

多样性的选择，结合创新的控制技术以及与各种可选配件搭配，能充分满足市场的个性化需求。

性能的高效性

使用230 V/400 V 工作电压，即使在高负载条件下，所有GIGA 工业门开门机均能保持运行无噪音和最佳的性能。

一流的安装、使用和调试服务

以客户为导向和先进的驱动技术，保证了客户的满意度。

SOMMER 保修

SOMMER 为所有的翻板工业门开门机提供5年的配件维修服务。¹⁾



¹⁾ from the SOMMER date of invoice. Please see www.sommer.eu for further information

摇杆离合 (H)



简单且低成本的离合方式

链条离合 (C)



经济型且使用寿命长的离合方式

快速离合 (D)



快速且安全性高的离合方式



	GIGA sedo	GIGA roll	GIGA speed
	不带变频	不带变频	不带变频
自动控制	☑	☑	☑
点动控制	☑	☑	—
快速离合	☑	—	—
链条离合	☑	☑	—
摇杆离合	☑	☑	☑
输出力矩 Nm	100 Nm + 140 Nm	至 140 Nm	
	第 4.5 页	第 6 页	第 6 页

我们的 GIGAsedo 是为要求简单的工业滑升门量身定制的一款开门机。功能强大的传动系统保证了完美的平稳性和可靠性。

内置一体式的电子限位，可以通过普通的三按钮开关设置或调整开关门位置。通过创新的控制技术，可以让门体以点动模式或快速操作模式开关门。

一体式铝合金压铸齿轮箱，装配了特殊青铜材质涡轮，加入了高品质长寿命的润滑剂，可使电机得到终身润滑。使马达在所有的安装位置均可达到经久耐用、抗振动和低噪音运行。

我们的电机可以完全根据客户需求配备 25.4 或 31.75 mm 的转轴。

GIGAsedo 电机可提供多种离合方式如摇杆离合 (H) 链条离合 (C) 或者快速离合 (D)。

同时， GIGAsedo 电机也适合选配一些其他功能。

技术参数

三相操作	24.10x	18.14x
输出扭矩	100 Nm	140 Nm
输出轴转速	24 min ⁻¹	18 min ⁻¹
额定功率	0.37 kW	0.55 kW
额定电压	3 x 230/400 V	3 x 230/400 V
额定频率	50 Hz	50 Hz
控制电压	24 V	24 V
工作制式	S3-60 %	S3-60 %
安全电流	10 安	10 安
保护等级	IP54	IP54
大约重量	13 kg	14 kg
限位开关	14	14*

* if applicable with limit switch range = 20

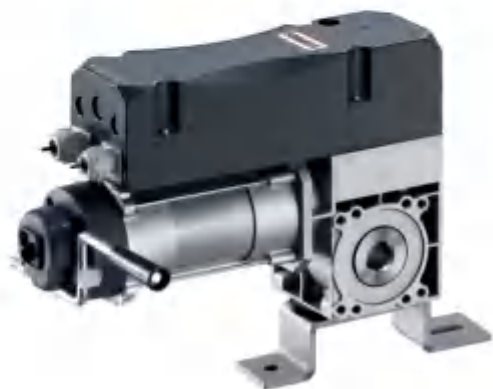




工业卷帘门开门机

我们的 GIGAroll 是为工业卷帘门定制的一款开门机，它具有强劲的功力，强力的齿轮，多样性的选择。

在 SOMMER 质量的高标准下精密的加工涡轮，内置安全齿轮，高效的电动马达，符合市场的需求，均得到完美呈现。



我们可以根据客户的要求来配备链条或者手柄离合方式，不同的转速和电子限位开关。

在这里所有的机型均可配用 GIGA 控制器。

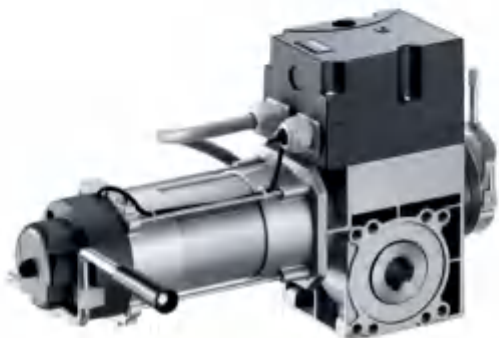
技术参数	18.14x
输出扭力	140 Nm
输出轴转速	18 rpm
额定功率	0.55 kW
额定电压	3 x AC 230/400 V
额定频率	50 Hz
控制压力	24 V
工作制式	S3-60 %
安全电流	10 安
保护等级	IP54
限位开关	14



工业 PVC 快卷门开门机

我们的 GIGAspeed 是为设计紧凑的小型快速门定制的一款开门机。它具有内置变频器，输出扭力 35Nm，转速每分钟 120 转，性能优良，成功运用于迅速增长的 PVC 快卷工业门市场中。可灵活选配所需的内置安全系统。

内置的变频器可以通过 GIGA 控制器来设置。具有电子限位开关，GIGAspeed 标配了快速离合作为离合方式。



GIGAspeed 120.035H/90.045H 完全可以根据您的需求配套 25, 25.4 或 30 mm 转轴，其他的例如转速和拉力也可以根据需求而定。

技术参数	120.035H	90.045H
输出扭力	35 Nm	45 Nm
输出轴转速	120 rpm	90 rpm
额定功率	0.55 kW	
额定电压	3 x 230 V / 400 V	
额定频率	50 Hz	
控制电压	24 V	
工作制式	S3-60 %	
安全电流	10 安	
保护等级	IP54	
大约重量	12.4 Kg	
限位开关	14	



一个可以满足所有要求的控制器

无论是工业滑升门、工业卷帘门或者是工业PVC快卷门，无论是否带有变频，GIGA 控制器都可以提供解决方案。GIGA 控制器可以覆盖所有需求和应用。

所有的编程都可以通过外部的控制按钮操作，带有菜单功能的五行纯文本面板，编程非常方便。

具有自动检测和分配安全组件的功能；包括自动旋转调节，自动跟踪调节，自动障碍识别等。

通过 2 级密码保护功能为管理员、安装人员和操作人员提供了安全运行环境。

保养和错误的信息报告会以纯文本的方式显示，也可设计成灯光显示，确保了开门机的操作安全。

流线型外观，拥有宽阔安装空间和电线通道的 IP 54/65 机壳，这是集约开发的成果，也是 SOMMER 的一个开发新亮点。

5行清晰的文本液晶显示屏 • 适用于机械和电子限位 • 纯文本显示状态和错误信息 • 3 个可自由编程的继电器
 运转方向可以检测和调整 • 自动识别和安全配置的分配 • 实时时钟 • 可以通过外壳上的三个按键进行编程
 无需打开控制器 • 双重密码保护 • 2 OSE 连接 • 通过 SOMMER 变频器控制和编程 • 识别可插拔模块信号灯/松
 线开关 • 可以在控制器外壳和墙中间布线 • 控制器内部空间宽敞的情况下可以有很多的终端空间 • 可以按照
 客户要求定制外壳

