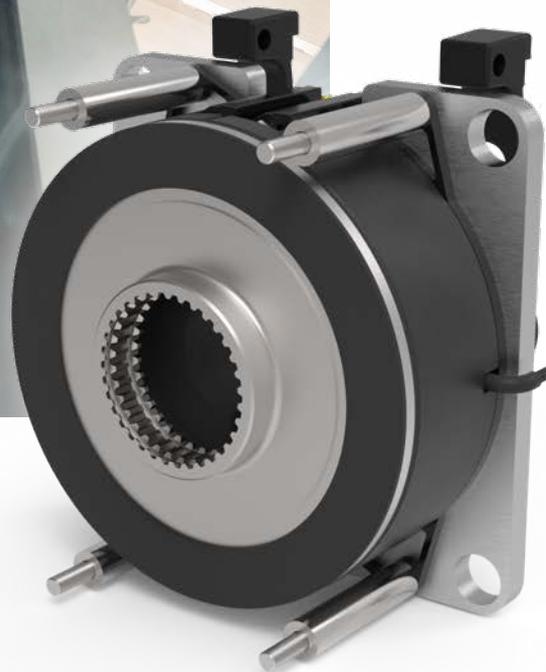




QuietLift
制动器
电梯应用

NEW



WARNER ELECTRIC 精彩之处

您与我们的合作之旅不仅仅是一次商业合作，而是一次以客户为中心的精彩体验。

作为世界上知名的工业制动器和离合器制造商，我们知道我们的客户需要能提供优质产品和及时交付解决方案的供应商，而我们引以为豪的是：

- 经验证且可靠的技术
- 工程师相互之间的协作
- 区域制造能力
- 装配线通用性
- 数十年经验
- 行业领先的测试实验室
- 定制和标准解决方案

从设计到样品到测试和生产，我们信奉与客户建立高度协作的合作伙伴关系。

- 具有3D打印能力的快速样品交付
- 全面的现场测试设备，可在高温、低温、干燥或潮湿环境中突破应用极限

全球客户服务和客户管理团队可在所有主要时区为您提供所需的支持。我们遵守所有主要的行业标准，包括ISO、UL和CSA

凭借多功能的全球生产能力，我们可以满足单机需求或大批量生产。

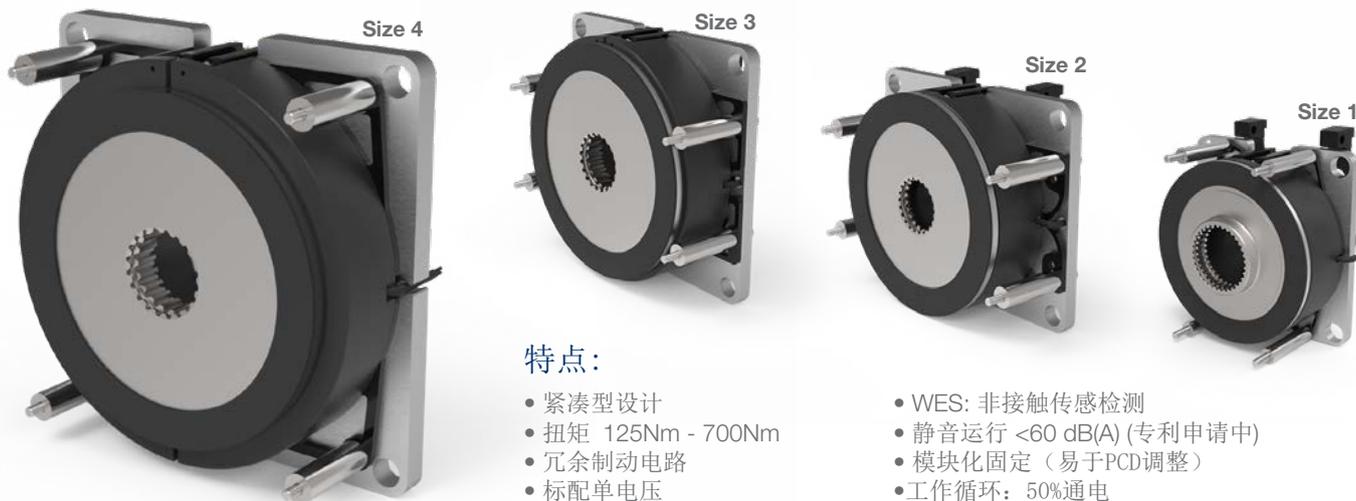
信赖我们！质量和关怀是我们所做一切的核心

在 Warner Electric, 我们提供解决方案!
欢迎访问我们网站 www.warnerelectric.com

QUIETLIFT 制动器

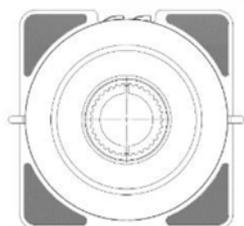
QuietLift 制动器是一种弹簧应用的电磁制动器，可在静态和紧急制动中运行。这款制动器采用钢结构创新低噪音系统，确保在整个使用寿命内实现最佳性能。该解决方案旨在提供双制动系统，特别适用于符合电梯标准EN81-20/50:2020的无齿轮电机。

配备 Warner Electric 电子传感器（WES）的 QuietLift 制动器可确保可靠的检测并提供磨损监测选项。此外，制动器的设计可适应模块化安装位置和尺寸，以满足您的项目要求。



特点：

- 紧凑型设计
- 扭矩 125Nm - 700Nm
- 冗余制动电路
- 标配单电压
- WES: 非接触传感检测
- 静音运行 <60 dB(A) (专利申请中)
- 模块化固定（易于PCD调整）
- 工作循环：50%通电



模块化固定

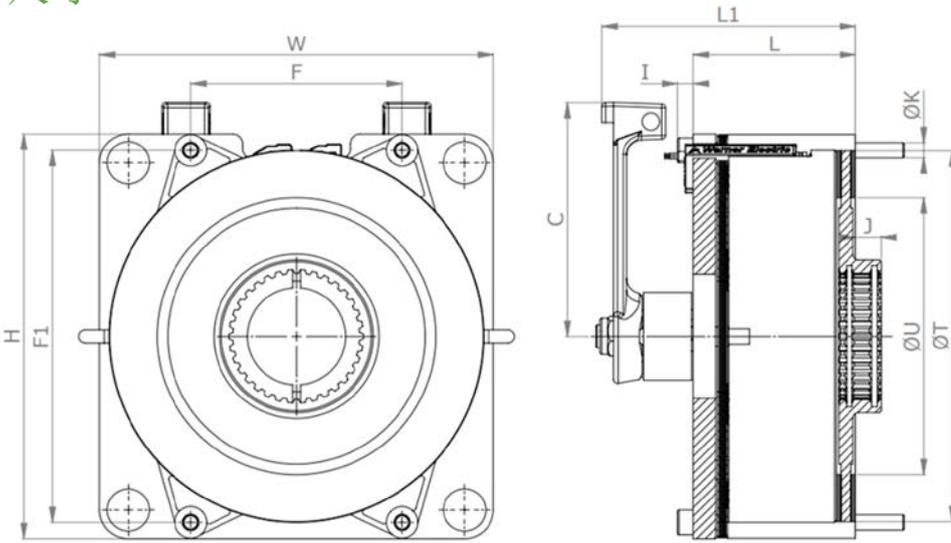
QuietLift制动器采用模块化固定设计，便于调整安装位置和尺寸。根据您的项目需求，这些位置可能在指定的灰色区域内有所不同。更多信息，请咨询。

静音运行

- 未使用橡胶材料
- 全金属零件实现长使用寿命
- 噪音<60 dB(A)，未施加过扭矩
- 100%弹簧作用的扭矩

PATENT PENDING

尺寸



QuietLift制动器的设计旨在提供紧凑的方形尺寸和较短的长度。

下表提供的尺寸是推荐使用尺寸。也可根据您的项目要求进行进一步调整。

制动器扭矩范围

制动器	扭矩范围 2x	允许最大速度 [rpm]	允许最大速度 [m/s]	功率 [W]	重量 [kg]	重量 (HR) [kg]
Size 1	120 - 160Nm	1000	8,9	63	16	17
Size 2	220 - 320Nm	1000	10,8	68	28	29
Size 3	350 - 450Nm	900	10,8	82	36	37
Size 4	525 - 700Nm	800	10,9	82	43	44
Size 5		设计中				

花键和轮毂尺寸

制动器	花键尺寸DIN5480 (推荐使用尺寸)	最大 轮毂孔 [mm]
Size 1	N60x2,5x22 or N65x3x20	Ø45
Size 2	N65x3x20 or N70x2x34	Ø50
Size 3	N65x3x20 or N70x2x34	Ø50
Size 4	N70x2x34	Ø50
Size 5		设计中

制动器尺寸

制动器	W [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	C [mm]	F (推荐 使用尺寸) [mm]	F1 (推荐 使用尺寸) [mm]	I [mm]	J [mm]	ØK [mm]	ØU [mm]	ØT [mm]
Size 1	205	212	90,5	138	125	110	195	8	13	4x M8	145	190
Size 2	295	240	96,5	144	125	264	90	8	13	4x M8	200	231,5
Size 3	295	275	96,5	144	125	272	120	10	13	4x M10	210	258
Size 4	315	315	96,5	144	125	237	258	10	13	4x M10	250	290
Size 5	设计中											

可选项

手柄
用于手动释放



手动转动制动器，或用导线转动制动器。

WES

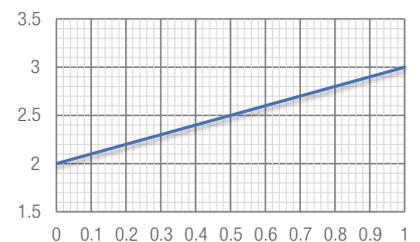
磨损检测传感器

WES 是一种制动状态检测传感器，在更宽的温度范围内提供更高的可靠性和更长的制动寿命。在整个工作温度范围内（-40°C/105°C），其滞后小于0.05 mm。也可用于磨损检测的模拟输出。



模拟输出 (Vdc)

气隙模拟输出图



气隙 (mm)

可扫描二维码，了解WES更多信息



Warner Electric Facilities

Asia

奥创动力传动（深圳）有限公司

地址：深圳市宝安区沙井壆岗大壆工业区环镇路18号

奥创动力传动（深圳）有限公司上海分公司

地址：上海市闵行区申滨路88号丽宝广场5号楼301室
邮编：201106

奥创动力传动香港有限公司

地址：香港葵涌货柜码头路7 1-75 号钟意恒胜中心3楼、304B

咨询热线：400 886 0365

邮箱：aims.sales@regalrexnord.com



微信公众号

扫码关注，了解更多



扫描查看
Regal Rexnord
的所有品牌

本公司不保证本出版物中包含的信息的准确性和完整性，本公司可自行决定对其进行修改变更。产品的操作和运行特性可能因应 从用、安装、操作条件和环境因数而改变。关于本公司的销售条款和条件，请访问我公司网站。此条款和条件适用于购买、取得或使用本文件中提述的产品之任何人。

版权 ©2023 Warner Electric LLC。保留所有权利。