DINACELL

www.dinacell.com

# LCK

## 电梯钢丝绳完整载荷限制系统

更多信息。

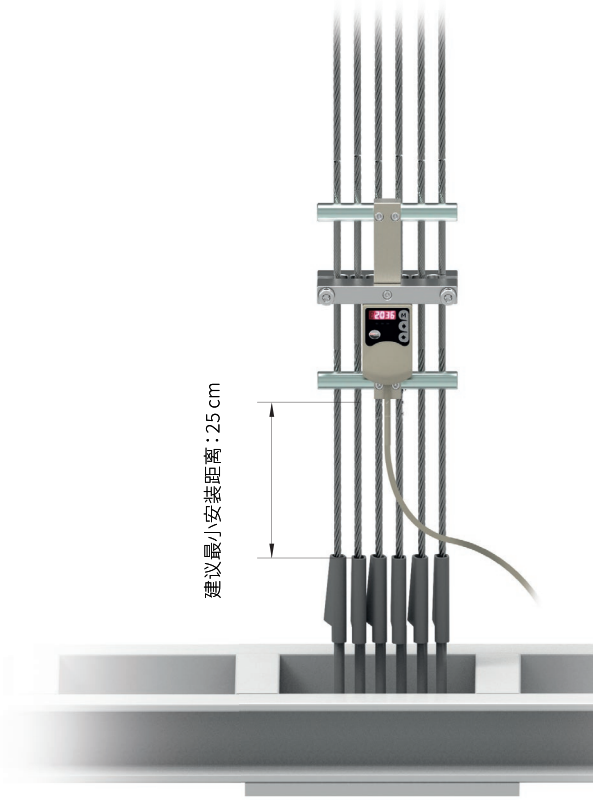
## LCK 钢丝绳载荷限制器

LCK 是一套完整的载荷限制系统，由称重传感器和控制单元组成。该系统安装在电梯钢丝绳上，用于测量所承载的总负载。为适配不同数量和不同直径的钢丝绳，每套 LCK 都可配备与安装条件最匹配的夹具。

功能
- 可选链条补偿计算功能
- 提供轿厢显示输出，用于满载和超载指示。
- 支持 CANopen-Lift CiA 417 协议。

## 通过 Tools ng2 应用程序提升系统性能

在 LCK 产品系列中，部分型号集成了 Dinacell NG 技术。该技术支持固件升级，并可连接 GD-WiFi1 设备。通过该配件，可在任何兼容 Tools ng2 应用程序的设备上进行配置、校准，并获取安装状态信息。



1- GD-WiFi. (适用于NG技术设备).

# 规格

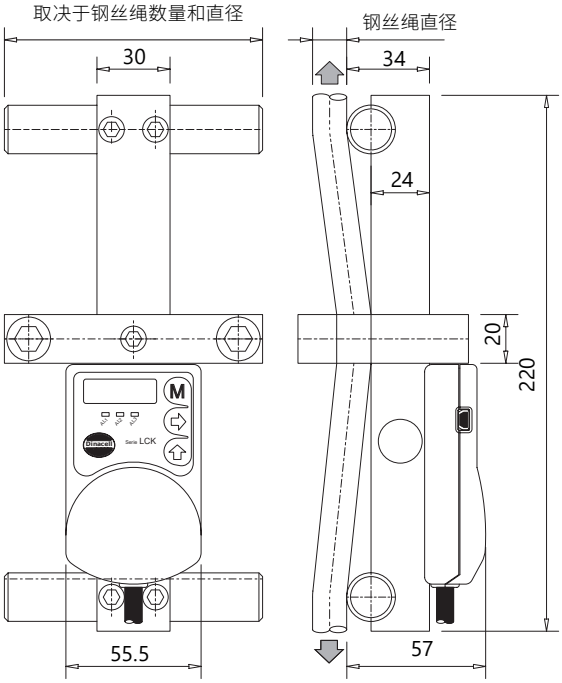
| 参数 | | 单位 | 规格 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型号 | | - | LCK-2RM | LCK-2Ra | LCK-3R | LCK-C | LCK-Ca |
| 额定负载(N.L.) | | t | 3 / 4 / 6 | | | | |
| 精确度 | | - | 0.25% | | | | |
| 电源 | | VDC | 24 (18 … 40) | | | | |
| 最大电流消耗 | | mA | 65 | | | | |
| 到固定点的最小距离 | | cm | 25 | | | | |
| 温度范围 | 工作 | °C (°F) | -10 … +65 (+14 … +149) | | | | |
| | 储存 | | -20 … +70 (-4 … +158) | | | | |
| 最小绝缘电阻(V.Test = 100V) | | GΩ | 4 | | | | |
| 继电器 | 最大电压 | VAC | 250 | | | | |
| | 最大电流 | A | 2 | | | | |
| | 数量 | - | 2 | 2 | 3 | - | - |
| CANopen CIA 417 | | - | - | - | - | ✓ | ✓ |
| 模拟量输出 0-10V / 4-20mA / 0-20mA | | - | - | ✓ | - | - | ✓ |
| 轿厢显示MB输出 | | - | ✓ | - | - | - | - |
| NG技术(带USB固件升级) | | - | ✓ | | | | |
| 保持信号输入 | | VAC/DC | 12 … 125 | | | | |
| 负载极限 | 最大值 | %N.L. | 150 | | | | |
| | 无特性损失 | | 200 | | | | |
| 界面 | 数字显示 | - | 5 | | | | |
| | 按键 | - | 3 | | | | |
| | LEDs | - | 3 | | | | |
| 电缆 | 类型 | - | 10 x 0.22mm² Ø6 | | | | |
| | 标准长度 | m | 2 | | | | |
| 传感器 | 材料 | - | 铝 | | | | |
| | 表面处理 | - | 阳极氧化 | | | | |
| 外壳材料 | | - | 防火V0 | | | | |
| 防护等级 | | - | IP50 | | | | |

# 尺寸图(mm)和接线图

A

取决于钢丝绳数量和直径

钢丝绳直径




| | | | 钢丝绳数量 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **4** | **5** | **7** | **8** | **9** | **10** | **12** | **14** |
| **A (mm)** | **钢丝绳直径** | 6 … 8 | - | - | - | - | 126 | | 156 | |
| | **钢丝绳直径** | 8 … 13 | 96 | 126 | 156 | | 186 | - | - | - |

| | LCK-2RM | LCK-2Ra | LCK-3R | LCK-C | LCK-Ca |
|---|---|---|---|---|---|
| **黑色** | GND | | | | |
| **红色** | 24 VDC | | | | |
| **紫色** | 继电器 1 | | | CAN 高位 | |
| **蓝色** | | | | CAN 低位 | |
| **粉色** | 继电器 2 | | | - | |
| **棕色** | | | | | |
| **白色** | Hold (+) | | | | |
| **灰色** | Hold (-) | | | | |
| **绿色** | 轿厢显示 + | 4-20/0-20mA | 继电器 3 | - | 4-20/0-20mA |
| **黄色** | 轿厢显示 - | 0-10V | | - | 0-10V |

# 产品编号

称重装置

| 型号 | LCK-2RM | LCK-2Ra | LCK-3R | LCK-C | LCK-Ca |
|---|---|---|---|---|---|
| 编号 | 011295 | 011812 | 011813 | 011814 | 011815 |
| 标准额定负载 | 4t | | | | |

夹具

**编号 取决于钢丝绳数量和直径**

| 钢丝绳数量 | 钢丝绳直径 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 6 | 6 … 8 | 8 | 8 … 13 |
| **4** | - | - | - | - | 012298 |
| **5** | - | - | - | - | 012367 |
| **7** | - | - | - | - | 011083 |
| **8** | - | - | - | - | 011400 |
| **9** | - | - | 012863 | - | 012873 |
| **10** | - | 020682 | - | 015169 | - |
| **12** | 012397 | - | - | - | - |
| **14** | - | 016062 | - | - | - |

配件：GD-WiFi(适用于NG技术设备)

| 编号 | 018512 |
|---|---|

获取更多信息

**www.dinacell.com**

Dinacell Electrónica S.L.
Pol. Ind. Santa Ana, C/ de la Fundición 8
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
Tel. (+34) 913 001 435

公司认证于

TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 www.tuv.com ID 9105036889

PYME INNOVADORA

**文件编号：** D1407-02 **发行日期：** 16/07/2026 VMFT06.04

西班牙迪纳塞尔有限公司有权保留在未经通知的前提下增加，修改和/或删减文件内容的权力。本文件的内容应该作为一般产品信息使用。不应作为对产品质量或耐久性的保证。