DINACELL

www.dinacell.com

LMS

钢丝绳称重系统

更多信息。

LMS 钢丝绳称重传感器

LMS 系列称重传感器是一种经济型解决方案，用于测量受拉钢丝绳的张力，主要应用于起重机称重。

称重传感器安装于钢丝绳固定点，为测量张力和重量提供了一种简单可靠的解决方案，无需对设备进行任何机械改造，也不会损失有效行程。

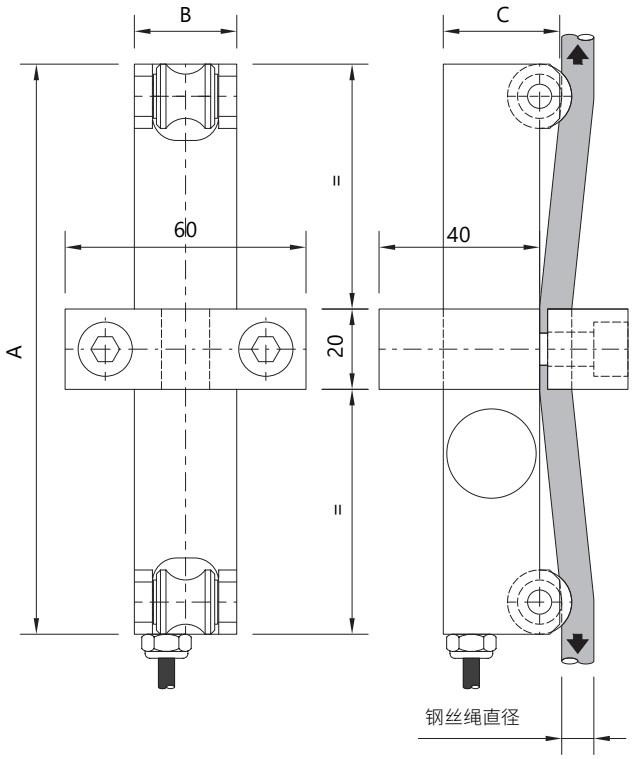
该系列产品提供多种规格和额定量程，可根据钢丝绳直径及额定载荷选配不同类型的安装夹具。

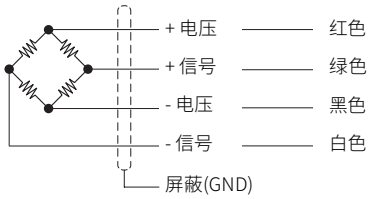
标准额定量程覆盖 1～10 t，适用钢丝绳直径范围为 6～22 mm，并可根据不同应用需求进行定制。

规格

参数		单位	规格			
型号		-	LMS1	LMS2	LMS3	LMS4
额定负载(N.L.)		t	1 / 2	4	6	8 / 10
额定灵敏度(N.S.)		mV/V	1 … 2			
精确度		%	0.2			
零位公差		mV/V	0.2			
最大激励电压		V	12			
最大线性误差		%N.L.	0.108			
温度范围	补偿	°C (°F)	-10 … +40 (+14 … +104)			
	工作		-20 … +60 (-4 … +140)			
	储存		-20 … +70 (-4 … +158)			
最小绝缘电阻(V.Test = 100V)		GΩ	4			
输入电阻		Ω	350 … 400			
输出电阻		Ω	350 ± 1.5			
无特性损失的工作负载上限		%N.L.	150			
电缆	类型	-	4 x 0.22mm² Ø6			
	标准长度	m	4			
	材料	-	聚氨酯 (PU)			
传感器	材料	-	铝			
	表面处理	-	阳极氧化			
防护等级		-	IP65			

尺寸图(mm)和接线图





N.L. (t)	1 / 2	4	6	8	10
钢丝绳直径	6 / 7 / 8	9 / 10 / 11 / 12	13 / 14 / 16	18 / 20	22
A	125	142	165	185	185
B	25.5	25.5	31	31	31
C	29	29	31	31	31
轮缘	LMS12		LMS34		

产品编号

传感器

编号	额定负载(N.L.)	型号
005757	1	LMS1
005758	2	
005706	4	LMS2
005542	6	LMS3
005761	8	LMS4
057622	10	

夹具

编号	钢丝绳直径	轮缘
005707	6	LMS12
005788	7	
005529	8	
005789	9	
005765	10	
005790	11	
005700	12	
005701	13	LMS34
005791	14	
005792	16	
005793	18	
005702	20	
005703	22	

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: D1243-01 **发行日期:** 03/08/2026 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。