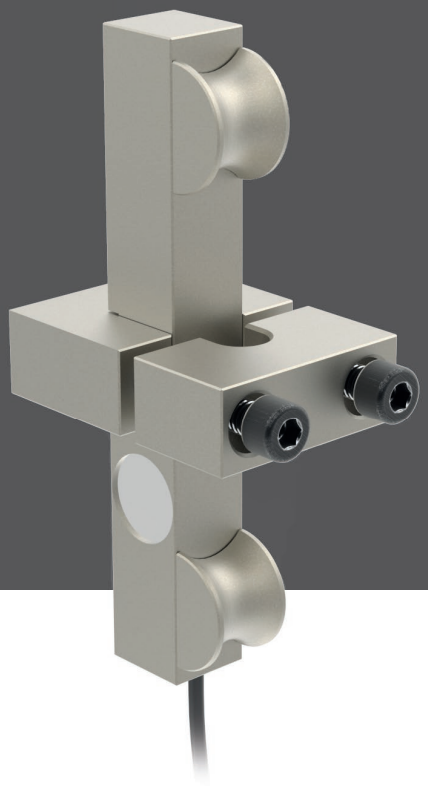
DINACELL

www.dinacell.com

LM

钢丝绳称重系统

更多信息。



LM 钢丝绳称重传感器

LM 称重传感器系列用于测量起重机和电梯钢丝绳的张力和重量。

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。

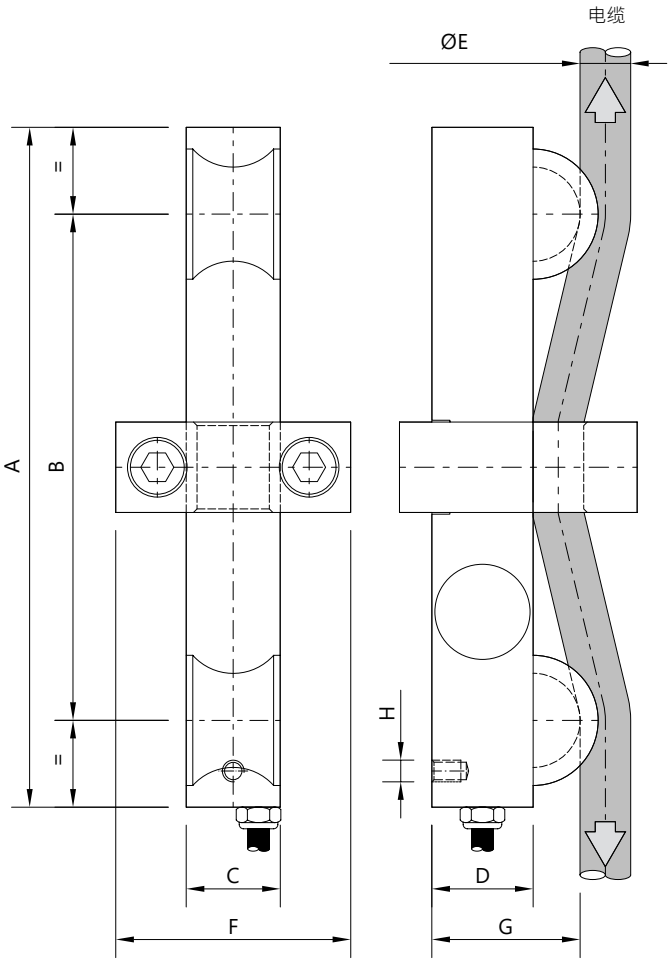
标准额定量程覆盖 1～40 t，适用钢丝绳直径范围为 5～44 mm，并可根据不同应用需求进行定制。

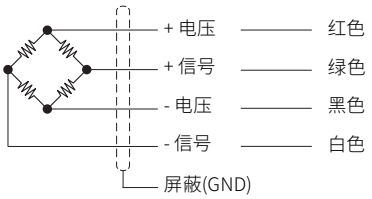
LM 称重传感器采用经防腐处理的合金钢或不锈钢制造，可满足各种应用需求。

规格

参数		单位	规格	
型号		-	LMP	LMG
额定负载(N.L.)		t	1 / 2 / 3.5 / 7	8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
额定灵敏度(N.S.)		mV/V	1 … 2	
精确度		%	1	
零位公差		%N.S.	± 10	
最大激励电压		-	12	
最大线性误差		-	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	5	
	材料	-	聚氨酯 (PU)	
传感器	材料	-	合金钢 / 不锈钢	
	表面处理	-	化学镍(仅合金钢)	
防护等级		-	IP65	

尺寸图(mm)和接线图

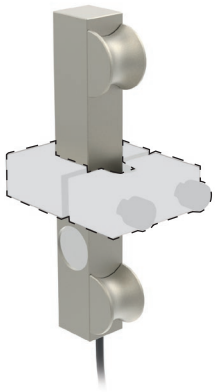




	LMP	LMG	
N.L. (t)	**1 / 2 / 3.5 / 7**	**8 / 10 / 15 / 20**	**25 / 30 / 40**
A	188	305	400
B	140	260	350
C	26	36	42
D	28	32	36
ØE	7 ... 26	12 ... 44	12 ... 44
F	65	88	88
G	41	45	49.5
H	M-6	M-8	M-8

产品编号

传感器



编号 合金钢	编号 不锈钢	额定负载(N.L.)	型号
001499	024021	1	LMP
005088	011458	2	
001071	007829	3.5	
001039	002645	7	
002993	022339	8	LMG
002309	022340	10	
001038	002644	15	
001493	022341	20	
006147	022342	25	
005066	022343	30	
007205	022344	40	

这些传感器可以定制。请联系销售部门，可以定制传感器的材料种类、输出类型(4-20mA、0-10V...）、电缆长度等。

夹具

Ø 轮缘	LMP	LMG	
	1 / 2 / 3.5 / 7 (t)	8 / 10 / 15 / 20 (t)	25 / 30 / 40 (t)
5-6.5	003251	-	-
7-8	003252	-	-
9-10	003253	-	-
11-12	003254	002393	-
13-14	003255	003233	-
15-16	003256	003234	-
17-18	003257	003235	-
19-20	003258	003236	007212
21-22	003259	003237	-
23-24	003260	003238	-
25-26	003261	003239	026436
27-28	003262	003240	-
29-30	003263	003241	007208
31-32	005402	003242	007207
33-34	027247	003243	-
35-36	003264	003244	013315
37-38	-	003245	028707
39-40	-	003246	007206
41-42	004029	003247	007209
43-44	-	003248	-
45-46	-	003249	007210
47-48	-	003250	007572

这些传感器可以定制。请联系我们的销售团队

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： D1242-02 **发行日期：** 31/07/2026 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。