

## PCM 称重传感器 *BD-LCD-DNA-0.1Te*



双向加载单元及显示

模型: *bd-lcd-dna*

主要特点:

能力 *0.1te-5te*。

线性度 *0.05%*。

*IP40* 等级。

应用:

升降装置。

工业设备。

过程控制。

数据表: *bd-lcd-dna* 双向负载单元与显示

*dna* 双向加载单元集成显示

*DNA* 是一个双向加载单元, 具有集成显示功能。重量轻, 结构紧凑, 这种称重传感器的设计, 以简化测量的张力和压缩力。



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计  
[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn)

DNA 称重传感器是基于应变计的，放在 LCD 显示器内。设计是可靠和坚固的外壳，从 IP40 密封铝生产。

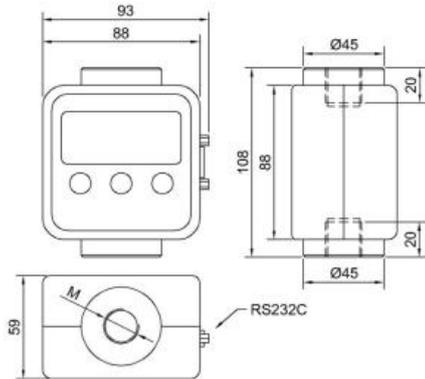
重量指示是由一个 5 位的 LCD 显示器提供的，其中包括一个指示条，用来显示测得的负载相对于负载单元容量的百分比。测量单元也是用户可编程的，以满足您的喜好。

由于内部电池供电，DNA 可提供 1 年的自主权，无需充电，多亏了可编程的“自动关机”功能。

可选项包括 RS232C 串行输出或外部电源。

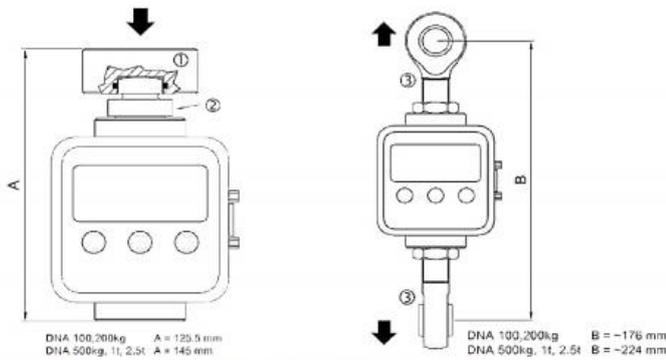
要查看完整的规范，请下载产品数据表。

PARAMETER	VALUE	UNITS
Capacities Range	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2.5, 5*	Te
Accuracy Class	0.05	±% of Full Scale
Readings Per Second	10 (100ms)	-
Autonomy	1 Year	-
Zero Balance	Adjustable	±% of Rated Output
Temperature Range: Operating	0 to +50	°C
Safe Overload	150	% of Rated Capacity
Ultimate Overload	300	% of Rated Capacity
Max Dynamic Load	50	% of Rated Capacity
Excitation: Recommended	4 off 1.5V AA Batteries	Volts DC
Weight (Approx.)	~ 1.5	KG
Construction	Stainless Steel Load Cell/Aluminium Indicator Case	-
Environmental Protection	IP40	-
<b>Optional:</b> Serial Output	RS232C	-



LOAD	THREAD	DISPLAY (KG)	RESOLUTION
0.1Te	M12	100.00	0.01
0.2 Te	M12	200.00	0.01
0.5Te	M12	500.00	0.05
1Te	M20x1.5	1000.0	0.1
1Te	M20x1.5	1000.0	0.1
0.5Te	M12	500.00	0.05
5Te	M20x1.5	5000.0	0.5
1Te	M20x1.5	1000.0	0.1

**ACCESSORIES (Optional)**



**LOADING MODE**



LOAD (Te)	ITEM	CODE	DESCRIPTION
0.1	①	CTIC13	LOADING HEAD
0.2	②	CTS18M12	SPHERICAL LOADING HEAD
0.5	③	CACCEM12	KNUCKLE JOINTS
1	①	CTIC22	LOADING HEAD
2.5	②	CTS25M20	SPHERICAL LOADING HEAD
5	③	CACCEM20	KNUCKLE JOINTS