

严苛环境 S 型悬臂梁式力传感器



MEAS | MEAS FN9620

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 力传感器

FN9620 是一款 S 型悬臂梁式力传感器，测量范围为 500 N 至 10,000 N，可在 -40°C 至 90°C 的严苛环境下工作，且采用 IP68 防护等级。



力传感器类型: **力称重传感器**

力作用方向: **压力, 拉力**

满量程范围: 100 - 2000 lbf

工组温度范围: -40 - 90 °C

FN9620 S 型悬臂梁式力传感器可为高循环使用提供高刚度，低非轴向负载灵敏度和高精度。

为了实现在过程控制自动化设备方面的易用性，这款传感器以 2% 的公差校准灵敏度（单位：mV/V）。

说明文档可以应客户要求提供，以便简化传感器的选择和使用，并提供使用指南。

优势

- 高强度抗拉不锈钢
- 快速交付
- 量程：±500 N 至 ±10,000 N
- 非线性：±0.05% FS
- -40°C 至 90°C 工作温度范围
- 一体式屏蔽电缆
- 公制和英制螺纹
- 300% 防过载损坏
- 300% 安全过载
- 3 米一体式电缆
- IP68-1m 水柱

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-FLS0018

产品类型特性

力传感器类型

力称重传感器

电气特征

满量程范围 (Newton)

500 - 10000



满量程范围 (lbf)	100 - 2000
-------------	------------

电源电压范围 (VDC)	10
--------------	----

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 90
-------------	----------

工组温度范围 (°F)	-40 - 194
-------------	-----------

精确度 (% of FS)	±.5
---------------	-----

操作/应用

输出信号类型	±1 mV/V, ±2 mV/V
--------	------------------

行业标准

IP 等级	IP68
-------	------

其他

力作用方向	压力, 拉力
-------	--------

[查看下一页产品](#)

相关材料

[Data Sheet](#)

[FN9620](#)

English

[Datasheet](#)

[FN9620 Series](#)

French

该系列中的其他产品 | [MEAS FN9620](#)



力传感器(3)