

19mm 毫伏输出压力传感器

MEAS | MEAS 154 系列
在 TE 官网查看>



传感器 > 压力传感器 > 介质隔离压力传感器

154N 恒压型是一款外形小巧 (19 mm) 并与介质兼容的压阻式硅压力传感器，封装在 316L 不锈钢外壳中。



压力传感器类型: mV 输出压力传感器

压力类型: 量规

输出信号类型: 100mV

电源电压范围: 10 V

工组温度范围: -20 - 70 °C

154N 恒压型 O 型环安装，专为需要与腐蚀性介质兼容的 OEM 应用而设计。

传感器利用硅油将压力从 316L 不锈钢隔离膜传递到感应元件上。封装件上附有一个陶瓷基板，其中包含一个激光修正电阻以对传感器进行温度补偿和偏移校正。请参考 154N 无补偿和补偿型数据手册，详细了解 154N 的其他功能

特点

- O 型环安装
- -40°C 至 +125°C 工作温度范围
- ±0.1% 压力非线性
- 固态可靠性

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-MIPS0003
---------	--------------

产品类型特性

压力传感器类型	mV 输出压力传感器
压力类型	绝对, 量规
传感器封装	O 形环安装

结构特性

电气连接	带状电缆, 带连接器的电缆
------	---------------

电气特征

电源电压范围 (V)	10
------------	----

尺寸

产品高度 (mm)	13.8
-----------	------



产品高度 (in)	.54
产品直径 (mm)	18.97
产品直径 (in)	.746

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 125, -20 - 70
工组温度范围 (°F)	-40 - 257, -4 - 158

操作/应用

耐压范围	3X
输出信号类型	100mV

其他

非线性 ± (%)	.1
传感器选件	无管, 通风管
端口接头	焊接环

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



NISO,LP,CV,GA,R-CBL W /TUBE



NISO,LP,CV,ABS,R-CBL



NISO,LP,CV,GA,R-CBL W /TUBE



NISO,LP,CV,ABS,R-CBL

TE 产品编号	154CV-005G-RT	154CV-300A-R	154CV-030G-RT	154CV-500A-R
压力				
压力类型	量规	绝对	量规	绝对
输出信号类型	100mV	100mV	100mV	100mV
工组温度范围	-20 - 70 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



NISO,LP,CV,ABS,R-CBL



NISO,LP,CV,ABS,R-CBL



NISO,LP,CV,ABS,R-CBL



NISO,LP,CV,GA,R-CBL
/CONN

TE 产品编号	154CV-050A-R	154CV-015A-R	154CV-005A-R	154CV-500G-C
压力				
压力类型	绝对	绝对	绝对	量规
输出信号类型	100mV	100mV	100mV	100mV
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-20 - 70 °C	-40 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



NISO,LP,CV,GA,R-CBL /CONN



NISO,LP,CV,GA,R-CBL W /TUBE



NISO,LP,CV,GA,R-CBL



NISO,LP,CV,GA,R-CBL W /TUBE

TE 产品编号	154CV-100G-C	154CV-300G-RT	154CV-100G-R	154CV-500G-RT
压力				
压力类型	量规	量规	量规	量规
输出信号类型	100mV	100mV	100mV	100mV
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



NISO,LP,CV,GA,R-CBL



100 PSIA RIBBON CABLE MV PRESSURE SENSOR



NISO,LP,CV,ABS,R-CBL



NISO,LP,CV,GA,R-CBL W /TUBE

TE 产品编号	154CV-001G-R	154CV-100A-R	154CV-030A-R	154CV-050G-RT
压力				
压力类型	量规	绝对	绝对	量规
输出信号类型	100mV	100mV	100mV	100mV
工组温度范围	-20 - 70 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



5 PSIG RIBBON CABLE MV
PRESSURE SENSOR



NISO,LP,CV,GA,R-CBL W/TUBE

TE 产品编号	154CV-005G-R	154CV-001G-RT
压力		
压力类型	量规	量规
输出信号类型	100mV	100mV
工组温度范围	-40 - 125 °C	-20 - 70 °C
欧盟 RoHS 符合性		
欧盟 ELV 符合性		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

[Data Sheet](#)
[154NCV](#)
[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 154 系列](#)



[介质隔离压力传感器\(75\)](#)