

Piezo Vibration and PVDF Sensors



MEAS | MEAS LTD 系列
[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 压电薄膜传感器

LDT0-028K 是一款柔性元件，由 28 μm 厚的压电聚偏二氟乙烯聚合物薄膜和丝网印刷的银墨电极组成，层压成 0.125 mm 厚的聚酯基片，并配有两个压接端子。



压电薄膜传感器类型: 元件
传感器选件: 层压, 带

当压电薄膜偏离机械自然轴时，弯曲可在压电聚合物中产生高应力，从而生成高电压输出。
当直接作用于传感器而使其变形时，LDT0 就可以作为一个柔性开关，所产生的输出足以直接触发 MOSFET 和 CMOS 电路。如果元件由引出端支撑并自由振动（借助夹具/自由梁惯性产生弯曲应力），该元件就可以作为加速度计或者振动传感器。增加质量块或者改变元件的自由长度都会影响传感器的谐振频率和灵敏度，以适合特殊应用。将质量块偏离轴线可以得到多轴响应。LDTM-028K 采用悬臂梁结构，一端由端子引出信号，一端固定质量块，是一款能在低频下产生高灵敏度的振动传感器。

特点

- 压电薄膜传感器
- 高灵敏度
- 交流耦合
- 层压
- 坚固
- 焊接端子连接
- 有质量块/无质量块
- 抗冲击性能良好
- 0°C 至 85°C 工作温度范围
- 存储温度：-40°C 到 85°C
- 可按客户要求定制高温型号 (125°C)

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PFS0006
---------	-------------

产品类型特性

压电薄膜传感器类型	元件
-----------	----

其他

传感器选件	层压, 带
-------	-------



[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



LDT0-028K W/SOLDER TAB
CLEAR

LDTM-028K

TE 产品编号	11028362-00	11026911-00
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS LTD 系列	MEAS LTD 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。



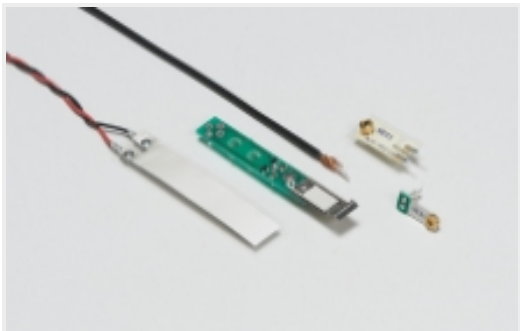
相关材料

[Data Sheet](#)

[LDT_with_Crimps](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS LTD 系列](#)



[压电薄膜传感器\(10\)](#)