

加速度传感器 TM0782A

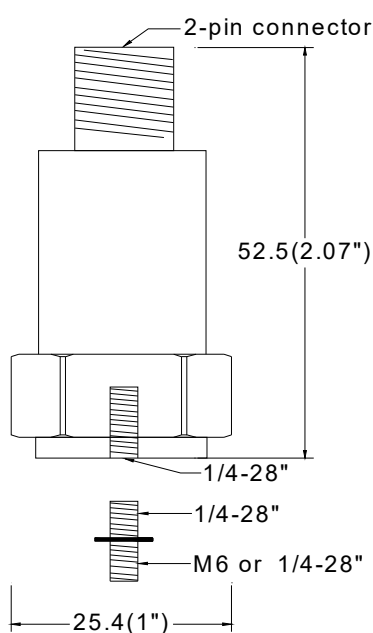
广泛应用于工业领域的压电晶体类型加速度传感器

TM0782A-K加速度传感器及套件由加速度探头和带5米电缆的接头组成。TM0782A-K加速度传感器及套件可以直接与派利斯公司的监测仪表连接，如DTM/TR变送器、PT580数字振动开关等，用于测量机壳振动，并输出加速度、速度、位移值。

技术参数

电气指标

灵敏度:	100mV/g \pm 10% @ 25 $^{\circ}$ C
频响:	0.5 - 10,000Hz (\pm 3dB)
最高振幅:	50g
隔离:	电路与外壳绝缘
噪声:	0.0007g
电源:	2 - 10mA恒流
	18 - 30VDC
偏置电压:	10 - 14VDC
共振频率:	30 kHz
最大传输距离:	300米



环境与物理指标

温度区间:	-50 $^{\circ}$ C~+120 $^{\circ}$ C
防护等级:	IP67
重量:	90克
外壳材料:	不锈钢
安装孔径:	1/4-28UNF
安装力矩:	29N*M
危险场合认证:	<p>ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga</p> <p>CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C and D I.S. Class I, Div. 1, Group A,B,C,D and T4, Ex ia IIC T4</p> <p>CSA: Class I, Div.2, Groups A, B, C, D Non- Incendive</p> <p>IECEX DEK 20.0008 Ex ia IIC T4 Ga -45 $^{\circ}$C \leq Ta \leq +100 $^{\circ}$C</p> <p>TR CU: 0Ex ia IIC T4 Ga X № TC RU C-US. AA87.B.01245 NANIO CCVE</p>
认证标准:	<p>ATEX: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012</p> <p>IECEX: IEC 60079-0: 2017 (Ed. 7) IEC 60079-11: 2011 (Ed. 6)</p> <p>TR CU: GOST 31610.0-2012 (IEC60079-0: 2004) GOST 31610.15-2014 (IEC60079-15: 2010)</p>

连接

A: 电源（红色电缆）
B: 公共端（白色电缆）
屏蔽层

订货指南

TM0782A-M

加速度传感器（转接螺丝 1/4-28" → M6×1）

TM0782A-E

加速度传感器（转接螺丝 1/4-28" → 1/4-28"）

TM0782A-K-M

加速度传感器套件包括：

- ✓ TM0782A 加速度传感器
- ✓ 转接螺丝(1/4-28" → M6×1)
- ✓ TM0702-05

TM0782A-K-E

加速度传感器套件包括：

- ✓ TM0782A 加速度传感器
- ✓ 转接螺丝(1/4-28" → 1/4-28")
- ✓ TM0702-05

附件:

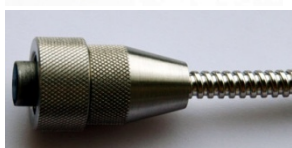
(标准电缆长度为5米, XX = 05)



TM0702-XX: MIL铝插头, 带 XX 米电缆, 7.5mm 直径。
工作温度范围<120℃(250°F)



TM0703-XX: 密封型插头, 带 XX 米电缆, 6.3mm 直径。
工作温度范围<120℃ (250°F)



TM0704-XX: MIL不锈钢插头, 带 XX 米铠装电缆, 7.0mm 直径。
工作温度范围<150℃(300°F), 最大长度10 米。

TM0704-XX-F: MIL不锈钢插头, 带 XX 米铠装FEP外套电缆。



TM0704-XX-SS303: MIL不锈钢插头(SS303材质), 带 XX 米铠装电缆, 7mm直径。
工作温度范围<150℃(300°F), 最大长度10 米。



TM0705-XX: 横向MIL插头, 带 XX 米铠装电缆, 7.0mm直径。
工作温度范围<120℃(250°F), 最大长度10 米。

TM0705-XX-F: 横向MIL插头, 带 XX 米铠装FEP外套电缆。

TM0710: 转接螺丝 1/4-28" → M6×1

TM0711: 转接螺丝 1/4-28" → 1/4-28"

TM0712: 转接螺丝 1/4-28" → M8

TM0713: 转接螺丝 1/4-28" → M10

速度传感器 TM0793V

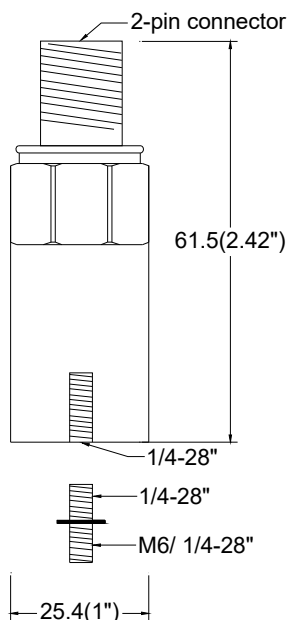
压电晶体类型速度传感器

TM0793V-K速度传感器及套件包括速度探头和一根5米长的电缆。TM0793V-K可以直接与派利斯公司的监测仪表连接，如DTM数字变送器、TR变送器、PT580数字振动开关等。用于测量机壳振动，并输出速度或位移信号。

技术参数

电气指标

灵敏度:	4.0mV/mm/sec (100mV/in/sec), @ 25°C, ±10%
振幅:	5.0V pk
线性度:	1%
频响:	2 - 7,000Hz (±3dB)
隔离:	电路与外壳绝缘
横向灵敏度:	< 5%
电源:	3 - 10mA 恒流, 18 - 30VDC
共振频率:	15 kHz
偏置电压:	10 - 14VDC
最大传输距离:	300 米



环境与物理指标

温度区间:	-50°C~+120°C
防护等级:	IP67
重量:	250克
外壳材料:	不锈钢
安装孔径:	1/4-28UNF
危险场合认证:	

ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
 CSA: Class I, Div. 1, Groups A, B, C and D
 I.S. Class I, Div. 1, Group A,B,C,D and T4,
 Ex ia IIC T4
 CSA: Class I, Div.2, Groups A, B, C, D
 Non- Incendive
 IECEx DEK 20.0008
 Ex ia IIC T4 Ga
 -45 °C ≤ Ta ≤ +100 °C
 TR CU: 0Ex ia IIC T4 Ga X
 № TC RU C-US. AA87.B.01245
 NANIO CCVE

认证标准:

ATEX: EN IEC 60079-0:2018
 EN 60079-11:2012
 IECEx: IEC 60079-0: 2017 (Ed. 7)
 IEC 60079-11: 2011 (Ed. 6)
 TR CU: GOST 31610.0-2012 (IEC60079-0: 2004)
 GOST 31610.15-2014 (IEC60079-15: 2010)

连接

A: 电源 (红色电缆)
 B: 公共端 (白色电缆)
 屏蔽层

订货指南

TM0793V-M

速度传感器（转接螺丝 1/4-28" → M6×1）

TM0793V-E

速度传感器（转接螺丝 1/4-28" → 1/4-28"）

TM0793V-K-M

速度传感器套件包括：

- ✓ TM0793V速度传感器
- ✓ 转接螺丝(1/4-28" → M6×1)
- ✓ T M0702-05

TM0793V-K-E

加速度传感器套件包括：

- ✓ TM0793V速度传感器
- ✓ 转接螺丝(1/4-28" → 1/4-28")
- ✓ TM0702-05

附件:

(标准 电缆长度为 5米. XX = 05)



TM0702-XX: MIL铝插头，带 XX 米电缆，7.5mm 直径。
工作温度范围<120℃(250°F)



TM0703-XX: 密封型插头，带 XX 米电缆，6.3mm 直径。
工作温度范围<120℃ (250°F)



TM0704-XX: MIL不锈钢插头，带 XX 米铠装电缆，7.0mm 直径。
工作温度范围<150℃(300°F)，最大长度10 米。

TM0704-XX-F: MIL不锈钢插头，带 XX 米铠装FEP外套电缆。



TM0704-XX-SS303: MIL不锈钢插头(SS303材质)，带 XX 米铠装电缆，7mm直径。
工作温度范围<150℃(300°F)，最大长度10 米。



TM0705-XX: 横向MIL插头，带 XX 米铠装电缆，7.0mm直径。
工作温度范围<120℃(250°F)，最大长度10 米。

TM0705-XX-F: 横向MIL插头，带 XX 米铠装FEP外套电缆。

TM0710: 转接螺丝 1/4-28" → M6×1

TM0711: 转接螺丝 1/4-28" → 1/4-28"

TM0712: 转接螺丝 1/4-28" → M8

TM0713: 转接螺丝 1/4-28" → M10