

型号编号  
3133A1

# 性能规格

DOC NO  
PS3133A1

IEPE三轴加速度计

REV R, ECN 14713, 11/21/18



- 小型尺寸
- 高灵敏度

## PHYSICAL

重量	宽度	oz	0.03	grams	0.8
尺寸	高度	inch	0.24	mm	6.1
安装		inch	0.24	mm	6.1
整体电缆	长度	ft	3	mm	914.4
连接器	类型		TFE		TFE
壳	类型		4-pin		4-pin
	材料		Titanium		Titanium
	隔离		Case Ground		Case Ground
感应元件	材料		Ceramic		Ceramic
	模式		Shear		Shear

ENGLISH		SI	
重量	oz	0.03	grams
尺寸	inch	0.24	mm
安装	inch	0.24	mm
整体电缆	长度	ft	mm
连接器	类型	TFE	TFE
壳	类型	4-pin	4-pin
	材料	Titanium	Titanium
	隔离	Case Ground	Case Ground
感应元件	材料	Ceramic	Ceramic
	模式	Shear	Shear

## 性能

灵敏度[1], [2], ±15%	mV/g	10	mV/m/s <sup>2</sup>	1.02
加速范围	Gpeak	500	m/s <sup>2</sup> peak	4905
频率范围±5%	Hz	0.3 to 6000	Hz	0.3 to 6000
频率范围±10%	Hz	0.25 to 10000	Hz	0.25 to 10000
线性度[4]	% F.S.	± 1	% F.S.	± 1
共振频率	kHz	>35	kHz	>35
横向灵敏度	%	6	%	6
偏压	VDC	+8 to +10	VDC	+8 to +10
输出阻抗	Ω	100	Ω	100
噪音	Grms	0.02	m/s <sup>2</sup> rms	0.20
放电时间常数	seconds	1.0 to 2.5	seconds	1.0 to 2.5
频谱噪声	1Hz	μGrms/sqr(Hz)	μm/s <sup>2</sup> rms/sqr(Hz)	39240
	10Hz	μGrms/sqr(Hz)	μm/s <sup>2</sup> rms/sqr(Hz)	19620
	100Hz	μGrms/sqr(Hz)	μm/s <sup>2</sup> rms/sqr(Hz)	4905
	1000Hz	μGrms/sqr(Hz)	μm/s <sup>2</sup> rms/sqr(Hz)	1962
	10000Hz	μGrms/sqr(Hz)	μm/s <sup>2</sup> rms/sqr(Hz)	883
工作温度	Gpeak	3000	m/s <sup>2</sup>	29430
密封	Gpeak	900	m/s <sup>2</sup>	8829
100高斯时的磁灵敏度	°F	-67 to +320	°C	-55 to +160
基本应变敏感性	Epoxy	Epoxy	Epoxy	Epoxy
	g/Gauss	0.00004	m/s <sup>2</sup> /Gauss	0.00039
力量	g/μe	0.15	m/s <sup>2</sup> /μe	1.47
顺从电压	VDC	+18 to +30	VDC	+18 to +30
电流范围	mA	2 to 20	mA	2 to 20

## This family also includes:

型号	灵敏度(mV/g)	范围(Gpeak)	解析度 (Grms)	工作温度(*F)	TC
3133A2	2	2500	0.15	-67 to 320	0.3 to 2.5
3133A3	5	1000	0.06	-67 to 320	1.0 to 2.5
3133A4	1	5000	0.15	-67 to 320	0.5 to 2.5
3133A5	0.2	20000	0.35	-67 to 320	0.5 to 4.0

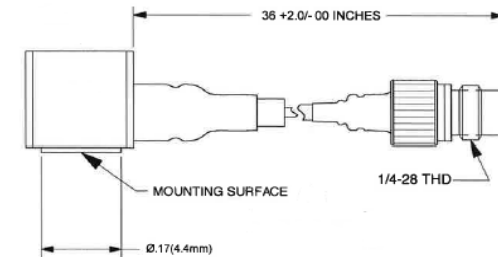
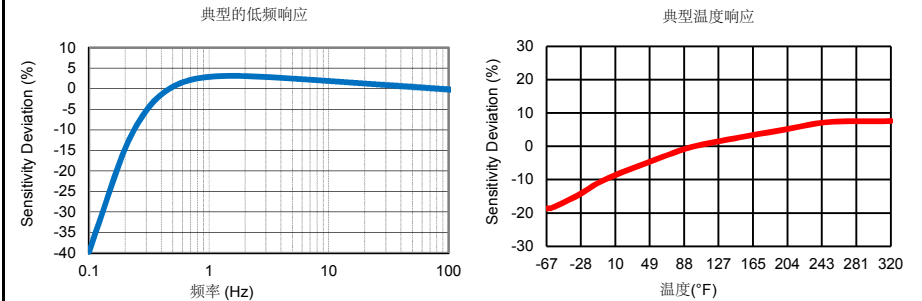
请参考该系列产品的性能规格以获取详细说明

## 提供的配件:

- 1) 6298型小汽油蜡
- 2) 6741型拆卸工具
- 3) 认可的校准证书 (ISO 17025)

## 提示

- [1]在100 Hz, 10 Grms下测得
- [2]实际灵敏度在校准证书上给出
- [3]请勿在没有较大电流20mA的电流限制的情况下为该设备供电。  
销毁内置IC放大器
- [4]使用从零开始的直线法测得, 占F.S.的百分比。或更小的范围。



线条图上的单位以英寸为单位, 方括号中的单位以毫米为单位。

型号编号	性能规格			DOC NO
				PS3133A5
3133A5	IEPE三轴加速度计			REV G, ECN 14713, 11/21/18



- 小型尺寸
- 理想的低频响应

**PHYSICAL**

重量		0.03	oz
尺寸	宽度	0.24	inch
	高度	0.24	inch
安装		Adhesive	
I整体电缆	长度	3	ft
	类型	TFE	
连接器	类型	4-pin	
壳	材料	Titanium	
	隔离	Case Ground	
感应元件	材料	Quartz	
	模式	Shear	

ENGLISH	
0.03	oz
0.24	inch
0.24	inch
Adhesive	
3	ft
TFE	
4-pin	
Titanium	
Case Ground	
Quartz	
Shear	

SI	
0.8	grams
6.1	mm
6.1	mm
Adhesive	
914	mm
TFE	
4-pin	
Titanium	
Case Ground	
Quartz	
Shear	

**性能**

灵敏度[1], [2], ±25%	0.2	mV/g
加速范围	20,000	Gpeak
频率范围±5%	0.7 to 6000	Hz
频率范围±10%	0.7 to 10000	Hz
线性度[4]	± 1	% F.S.
共振频率	>35	kHz
横向灵敏度	6	%
偏压	+7 to +9	VDC
输出阻抗	100	Ω
噪声	0.35	Grms
放电时间常数	.5 to 4	seconds
频谱噪声	160,000	μGrms/sqr(Hz)
	80,000	μGrms/sqr(Hz)
	20,000	μGrms/sqr(Hz)
	8,000	μGrms/sqr(Hz)
	3,600	μGrms/sqr(Hz)

0.2	mV/g
20,000	Gpeak
0.7 to 6000	Hz
0.7 to 10000	Hz
± 1	% F.S.
>35	kHz
6	%
+7 to +9	VDC
100	Ω
0.35	Grms
.5 to 4	seconds
160,000	μGrms/sqr(Hz)
80,000	μGrms/sqr(Hz)
20,000	μGrms/sqr(Hz)
8,000	μGrms/sqr(Hz)
3,600	μGrms/sqr(Hz)

0.020	mV/m/s <sup>2</sup>
196200	m/s <sup>2</sup> peak
0.7 to 6000	Hz
0.7 to 10000	Hz
± 1	% F.S.
>35	kHz
6	%
+7 to +9	VDC
100	Ω
3.43	m/s <sup>2</sup> rms
.5 to 4	seconds
1569600	μm/s <sup>2</sup> rms/sqr(Hz)
784800	μm/s <sup>2</sup> rms/sqr(Hz)
196200	μm/s <sup>2</sup> rms/sqr(Hz)
78480	μm/s <sup>2</sup> rms/sqr(Hz)
35316	μm/s <sup>2</sup> rms/sqr(Hz)

**环境的**

较大冲击	25,000	Gpeak
较大震动	22,000	Gpeak
工作温度	-67 to +320	°F
密封	Epoxy	
100高斯时的磁灵敏度	0.00004	g/Gauss
基本应变敏感性	0.15	g/με
功率		
顺从电压	+18 to +30	VDC
电流范围	2 to 20	mA

25,000	Gpeak
22,000	Gpeak
-67 to +320	°F
Epoxy	
0.00004	g/Gauss
0.15	g/με
+18 to +30	VDC
2 to 20	mA

245250	m/s <sup>2</sup>
215820	m/s <sup>2</sup>
-55 to +160	°C
Epoxy	
0.00039	m/s <sup>2</sup> /Gauss
1.47	m/s <sup>2</sup> /με
+18 to +30	VDC
2 to 20	mA

**This family also includes:**

型号	灵敏度 (mV/g)	范围 (Gpeak)	分辨率(Grms)	工作温度(°F)	TC
3133A1	10	500	0.02	-67 to 320	1.0 to 2.5
3133A2	2	2500	0.15	-67 to 320	0.3 to 2.5
3133A3	5	1000	0.06	-67 to 320	1.0 to 2.5
3133A4	0.7	5000	0.15	-67 to 320	0.5 to 2.5

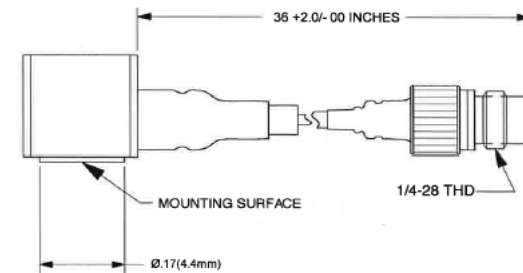
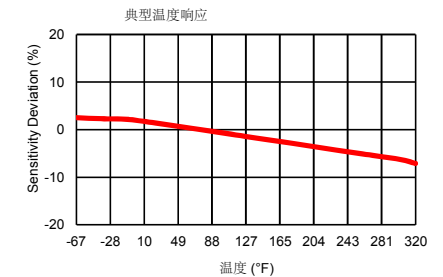
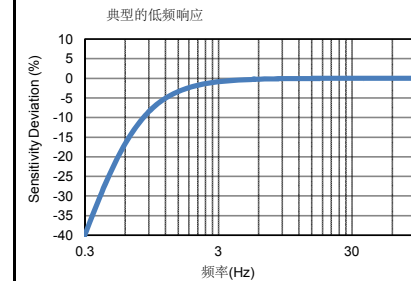
请参考该系列产品的性能规格以获取详细说明

**提供的配件:**

- 1) 6298型小汽油蜡
- 2) 6741型拆卸工具
- 3) 认可的校准证书 (ISO 17025)

**提示:**

- [1]在100 Hz, 10 Grms下测得
- [2]实际灵敏度在校准证书上给出
- [3]请勿在没有较大电流20mA的电流限制的情况下向该设备供电, 否则会损坏集成的IC放大器
- [4]使用从零开始的直线法测得, 占F.S.的百分比。或更小的范围。



线条图上的单位以英寸为单位, 方括号中的单位以毫米为单位。

型号编号	性能规格		DOC NO PS3133D2T
3133D2T	IEPE三轴加速度计		REV H, ECN 14743, 12/13/18



- 小型尺寸
- 理想的低频响应
- 低基应变敏感性
- TEDS功能
- 外出率低

**PHYSICAL**

重量  
安装  
整体电缆  
连接器  
壳  
感应元件

长度  
类型  
材料  
隔离  
材料  
模式

ENGLISH		SI	
0.03	oz	0.8	grams
粘合剂		粘合剂	
3	ft	914	mm
4-pin		4-pin	
钛		钛	
案例地面		案例地面	
石英		石英	
Shear		Shear	

**性能**

灵敏度[1], [2], ± 25%  
加速范围  
频率范围±5%  
频率范围±10%  
线性度[4]  
共振频率  
横向灵敏度  
输出阻抗  
本底噪声较大

2.0	mV/g	0.20	mV/m/s <sup>2</sup>
2,500	Gpeak	24525	m/s <sup>2</sup> peak
0.7 to 6000	Hz	0.7 to 6000	Hz
0.7 to 10000	Hz	0.7 to 10000	Hz
± 1	% F.S.	± 1	% F.S.
>27	kHz	>27	kHz
6	%	6	%
100	Ω	100	Ω
0.15	Grms	1.47	m/s <sup>2</sup> rms

**环境的**

较大冲击  
较大震动  
工作温度  
TEDS工作温度  
密封  
100高斯时的磁灵敏度  
基本应变敏感性

4,000	Gpeak	39240	m/s <sup>2</sup>
3,000	Gpeak	29430	m/s <sup>2</sup>
-67 to +320	°F	-55 to 160	°C
-40 to +185	°F	-40 to +85	°C
密闭		密闭	
0.0002	g/Gauss	0.002	m/s <sup>2</sup> /Gauss
0.001	g/με	0.01	m/s <sup>2</sup> /με

**电气的**

顺从电压  
电流范围[4]  
偏压  
放电时间常数输出  
阻抗  
TEDS功能[5]

+18 to +30	VDC	+18 to +30	VDC
2 to 20	mA	2 to 20	mA
+7 to +9	VDC	+7 to +9	VDC
0.5 to 2.5	seconds	0.5 to 2.5	seconds
100	Ω	100	Ω
IEEE 1451.4		IEEE 1451.4	

**This family also includes:**

型号	灵敏度(mV/g)	范围(Gpeak)	分辨率(Grms)	工作温度(°F)	TC
3133D1T	10	500	0.02	-67 to 320	1.1 to 2.5
3133D3T	5	1,000	0.06	-67 to 320	1.1 to 2.5
3133D4T	0.7	5,000	0.3	-67 to 320	0.5 to 2.5
3133D5T	0.25	20,000	0.50	-67 to 320	0.5 to 4

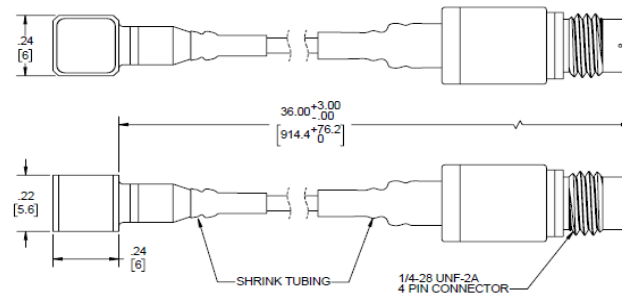
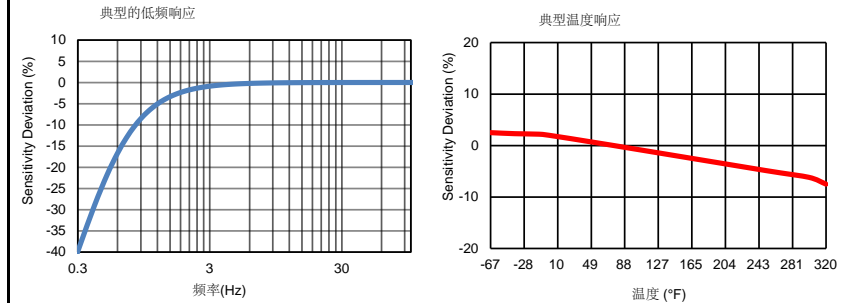
有关详细说明, 请参考该系列产品的性能规格。

**提供的配件:**

- 1) 6298型小汽油蜡
- 2) 6741型拆卸工具
- 3) 认可的校准证书 (ISO 17025)

**提示:**

- [1]在100 Hz, 10 Grms下测得
- [2]实际灵敏度在校准证书上给出
- [3]使用基于零的直线法测量, 占F.S.的百分比。或更小的范围。
- [4]请勿在没有较大电流20mA的电流限制的情况下向该设备供电, 否则会损坏集成的IC放大器



线条图上的单位以英寸为单位, 方括号中的单位以毫米为单位。

型号编号 <b>3133D3</b>	<b>性能规格</b>		DOC NO <b>PS3133D3</b>
	<b>IEPE三轴加速度计</b>		REV H, ECN 14744, 12/10/18



**PHYSICAL**

重量  
安装  
I整体电缆  
连接器  
壳  
感应元件

长度  
类型  
材料  
隔离  
材料  
模式

ENGLISH		SI	
0.03	oz	0.8	grams
Adhesive		Adhesive	
3	ft	914	mm
4-pin		4-pin	
钛		钛	
案例地面		案例地面	
陶瓷制品		陶瓷制品	
Shear		Shear	

**性能**

灵敏度[1], [2], ±25%  
加速范围  
频率范围±5%  
频率范围±10%  
线性度[4]  
共振频率  
横向灵敏度  
输出阻抗  
本底噪声较大

5	mV/g	0.5	mV/m/s <sup>2</sup>
1,000	Gpeak	9810	m/s <sup>2</sup> peak
0.3 to 6000	Hz	0.3 to 6000	Hz
0.25 to 10000	Hz	0.25 to 10000	Hz
± 1	% F.S.	± 1	% F.S.
>27	kHz	>27	kHz
6	%	6	%
100	Ω	100	Ω
0.06	Grms	0.59	m/s <sup>2</sup> rms

**环境的**

较大冲击  
较大震动  
工作温度  
密封  
100高斯时的磁灵敏度  
基本应变敏感性

3,000	Gpeak	29430	m/s <sup>2</sup>
1,500	Gpeak	14715	m/s <sup>2</sup>
-67 to +320	°F	-55 to 160	°C
Hermetic		Hermetic	
0.0002	g/Gauss	0.002	m/s <sup>2</sup> /Gauss
0.001	g/με	0.01	m/s <sup>2</sup> /με

**电气的**

顺从电压  
电流范围[4]  
偏压  
放电时间常数输出  
阻抗

+18 to +30	VDC	+18 to +30	VDC
2 to 20	mA	2 to 20	mA
+8 to +10	VDC	+8 to +10	VDC
1.1 to 2.5	seconds	1.1 to 2.5	seconds
100	Ω	100	Ω

**This family also includes:**

型号	灵敏度 (mV/g)	范围(Gpeak)	分辨率(Grms)	工作温度(°F)	TC
3133D1	10	500	0.02	-67 to 320	1.1 to 2.5
3133D2	2	2,500	0.15	-67 to 320	0.3 to 2.5
3133D4	0.7	5,000	0.3	-67 to 320	0.5 to 2.5
3133D5	0.25	20,000	0.5	-67 to 320	0.5 to 4.0

有关详细说明, 请参考该系列产品的性能规格。

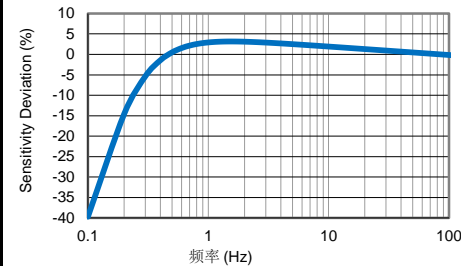
**提供的配件:**

- 1) 6298型小汽油蜡
- 2) 6741型拆卸工具
- 3) 认可的校准证书 (ISO 17025)

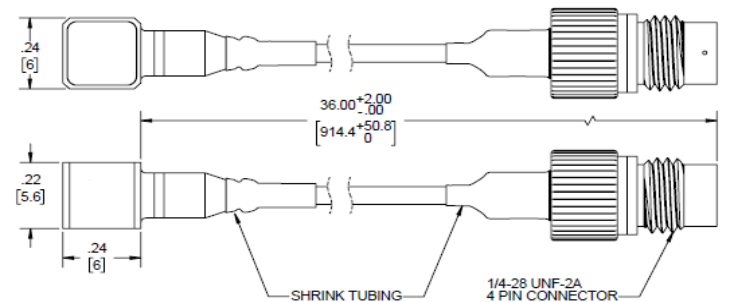
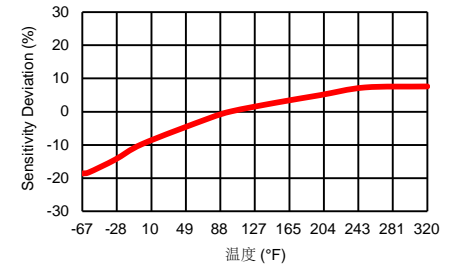
**提示:**

- [1]在100 Hz, 10 Grms下测得
- [2]实际灵敏度在校准证书上给出
- [3]在没有较大电流限制为20mA的情况下, 请勿为该设备供电。  
销毁内置IC放大器
- [4]使用从零开始的直线法测得, 占F.S.的百分比。或更小的范围。

典型的低频响应



典型温度响应



线条图上的单位以英寸为单位, 方括号中的单位以毫米为单位。

型号编号  
3133D3T

# 性能规格

DOC NO  
PS3133D3T

IEPE三轴加速度计

REV H, ECN 14743, 12/13/18



## PHYSICAL

重量  
安装  
整体电缆  
连接器  
壳  
感应元件

长度  
类型  
材料  
隔离  
材料  
模式

ENGLISH		SI	
0.03	oz	0.8	grams
Adhesive		Adhesive	
3	ft	914	mm
4-pin		4-pin	
Titanium		Titanium	
Case Ground		Case Ground	
Ceramic		Ceramic	
Shear		Shear	

## 性能

灵敏度[1], [2], ±25%

加速范围

频率范围±5%

频率范围±10%

线性度[4]

共振频率

横向灵敏度

输出阻抗

本底噪声较大

## 环境的

较大冲击

较大震动

工作温度

TEDS工作温度

密封

Magnetic Sensitivity at 100 Gauss

灵敏度

## 电气的

顺从电压

电流范围[4]

偏压

放电时间常数

输出阻抗

TEDS功能[5]

5	mV/g	0.5	mV/m/s <sup>2</sup>
1,000	Gpeak	9810	m/s <sup>2</sup> peak
0.3 to 6000	Hz	0.3 to 6000	Hz
0.25 to 10000	Hz	0.25 to 10000	Hz
± 1	% F.S.	± 1	% F.S.
>27	kHz	>27	kHz
6	%	6	%
100	Ω	100	Ω
0.06	Grms	0.59	m/s <sup>2</sup> rms
3,000	Gpeak	29430	m/s <sup>2</sup>
1,500	Gpeak	14715	m/s <sup>2</sup>
-67 to +320	°F	-55 to 160	°C
-40 to +185	°F	-40 to +85	°C
Hermetic		Hermetic	
0.0002	g/Gauss	0.002	m/s <sup>2</sup> /Gauss
0.001	g/μe	0.01	m/s <sup>2</sup> /μe
+18 to +30	VDC	+18 to +30	VDC
2 to 20	mA	2 to 20	mA
+8 to +10	VDC	+8 to +10	VDC
1.1 to 2.5	seconds	1.1 to 2.5	seconds
100	Ω	100	Ω
IEEE 1451.4		IEEE 1451.4	

## This family also includes:

型号	灵敏度(mV/g)	范围(Gpeak)	分辨率(Grms)	工作温度(°F)	TC
3133D1T	10	500	0.02	-67 to 320	1.1 to 2.5
3133D2T	2	2,500	0.15	-67 to 320	0.5 to 2.5
3133D4T	0.7	5,000	0.3	-67 to 320	0.5 to 2.5
3133D5T	0.25	20,000	0.5	-67 to 320	0.5 to 4.0

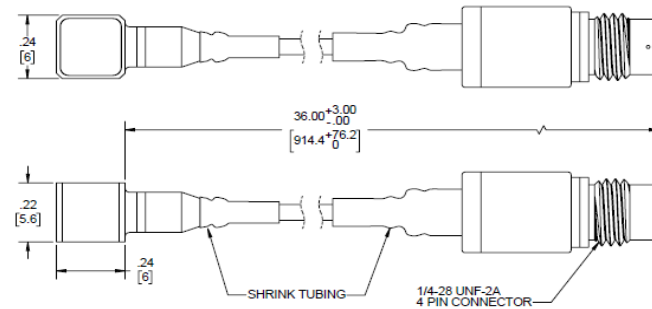
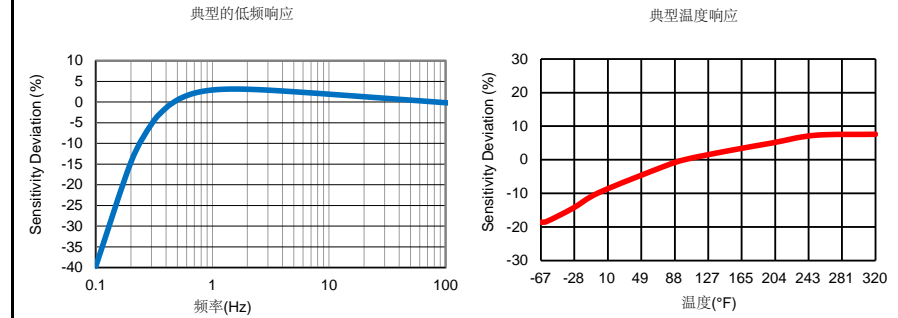
有关详细说明, 请参考该系列产品的性能规格。

## 提供的配件:

- 1) 6298型小汽油蜡
- 2) 6741型拆卸工具
- 3) 认可的校准证书 (ISO 17025)

## 提示:

- [1]在100 Hz, 10 Grms下测得
- [2]实际灵敏度在校准证书上给出
- [3]在没有较大电流限制为20mA的情况下, 请勿为该设备供电。  
销毁内置IC放大器
- [4]使用从零开始的直线法测得, 占F.S.的百分比。或更小的范围。



线条图上的单位以英寸为单位, 方括号中的单位以毫米为单位。

型号编号	性能规格		DOC NO
			PS3133D4
3133D4	IEPE三轴加速度计		REV H, ECN 14744, 12/10/18



ENGLISH		SI	
重量	0.03 oz	0.8	grams
安装	Adhesive	Adhesive	
整体电缆长度	3 ft	914	mm
连接器类型	4-pin	4-pin	
壳材料	Titanium	Titanium	
隔离材料	Case Ground	Case Ground	
感应元件材料	Quartz	Quartz	
模式	Shear	Shear	

**PHYSICAL**

重量  
安装  
整体电缆长度  
连接器类型  
壳材料  
隔离材料  
感应元件材料  
模式

**性能**  
灵敏度[1], [2], ±25%  
加速范围  
频率范围±5%  
频率范围±10%  
线性度[4]  
共振频率  
横向灵敏度  
输出阻抗  
本底噪声, 较大值

灵敏度	0.7 mV/g	0.071	mV/m/s <sup>2</sup>
加速范围	5,000 Gpeak	49050	m/s <sup>2</sup> peak
频率范围±5%	0.7 to 6000 Hz	0.7 to 6000	Hz
频率范围±10%	0.7 to 10000 Hz	0.7 to 10000	Hz
线性度[4]	± 1 % F.S.	± 1	% F.S.
共振频率	>27 kHz	>27	kHz
横向灵敏度	6 %	6	%
输出阻抗	100 Ω	100	Ω
本底噪声, 较大值	0.30 Grms	2.94	m/s <sup>2</sup> rms

环境的  
较大冲击  
较大震动  
工作温度  
密封  
100高斯时的磁灵敏度  
基本应变敏感性

电气的  
电压  
电流范围[4]  
偏压  
放电时间常数  
输出阻抗

较大冲击	7,000 Gpeak	68670	m/s <sup>2</sup>
较大震动	6,000 Gpeak	58860	m/s <sup>2</sup>
工作温度	-67 to +320 °F	-55 to 160	°C
密封	Hermetic	Hermetic	
100高斯时的磁灵敏度	0.0002 g/Gauss	0.002	m/s <sup>2</sup> /Gauss
基本应变敏感性	0.001 g/με	0.01	m/s <sup>2</sup> /με

**This family also includes:**

型号	灵敏度(mV/g)	范围(Gpeak)	分辨率(Grms)	工作温度(°F)	TC
3133D1	10	500	0.02	-67 to 320	1.1 to 2.5
3133D2	2	2,500	0.15	-67 to 320	0.3 to 2.5
3133D3	5	1,000	0.06	-67 to 320	1.1 to 2.5
3133D5	0.25	20,000	0.50	-67 to 320	0.5 to 4

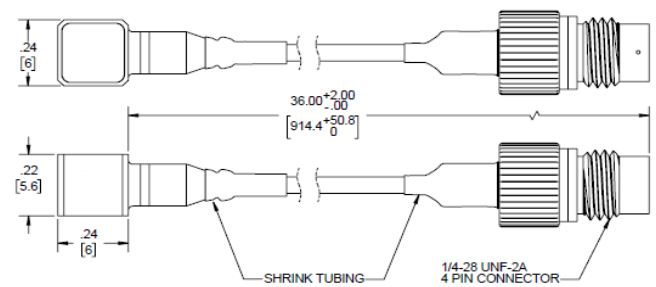
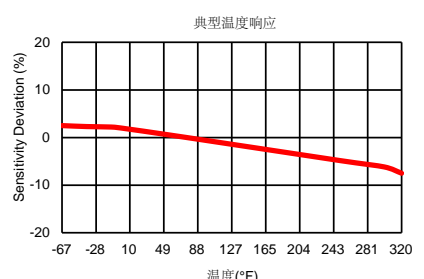
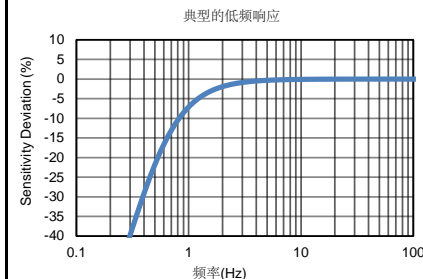
有关详细说明, 请参考该系列产品的性能规格。

**提供的配件:**

- 1) 6298型小汽油蜡
- 2) 6741型拆卸工具
- 3) 认可的校准证书 (ISO 17025)

**提示:**

- [1]在100 Hz, 10 Grms下测得
- [2]实际灵敏度在校准证书上给出
- [3]使用基于零的直线法测量, 占F.S.的百分比。或更小的范围。
- [4]在没有较大电流限制为20mA的情况下, 请勿为该设备供电, 销毁内置IC放大器



线条图上的单位以英寸为单位, 方括号中的单位以毫米为单位。

型号编号	性能规格		DOC NO PS3133D4T
3133D4T	IEPE三轴加速度计		REV H, ECN 14743, 12/13/18



**PHYSICAL**

重量  
安装  
I整体电缆  
连接器  
壳  
感应元件  
性能

长度  
长度  
材料  
隔离  
材料  
模式

ENGLISH		SI	
0.03	oz	0.8	grams
Adhesive		Adhesive	
3	ft	914	mm
4-pin		4-pin	
Titanium		Titanium	
Case Ground		Case Ground	
Quartz		Quartz	
Shear		Shear	
0.7	mV/g	0.071	mV/m/s <sup>2</sup>
5,000	Gpeak	49050	m/s <sup>2</sup> peak
0.7 to 6000	Hz	0.7 to 6000	Hz
0.7 to 10000	Hz	0.7 to 10000	Hz
± 1	% F.S.	± 1	% F.S.
>27	kHz	>27	kHz
6	%	6	%
100	Ω	100	Ω
0.30	Grms	2.94	m/s <sup>2</sup> rms
7,000	Gpeak	68670	m/s <sup>2</sup>
6,000	Gpeak	58860	m/s <sup>2</sup>
-67 to +320	°F	-55 to 160	°C
-40 to +185	°F	-40 to +85	°C
Hermetic		Hermetic	
0.0002	g/Gauss	0.002	m/s <sup>2</sup> /Gauss
0.001	g/με	0.01	m/s <sup>2</sup> /με
+18 to +30	VDC	+18 to +30	VDC
2 to 20	mA	2 to 20	mA
+7 to +9	VDC	+7 to +9	VDC
0.5 to 2.5	seconds	0.5 to 2.5	seconds
100	Ω	100	Ω
IEEE 1451.4		IEEE 1451.4	

**This family also includes:**

型号	灵敏度(mV/g)	范围 (Gpeak)	分辨率 (Grms)	工作温度(°F)	TC
3133D1T	10	500	0.02	-67 to 320	1.1 to 2.5
3133D2T	2	2,500	0.15	-67 to 320	0.5 to 2.5
3133D3T	5	1,000	0.06	-67 to 320	1.1 to 2.5
3133D5T	0.25	20,000	0.50	-67 to 320	0.5 to 4

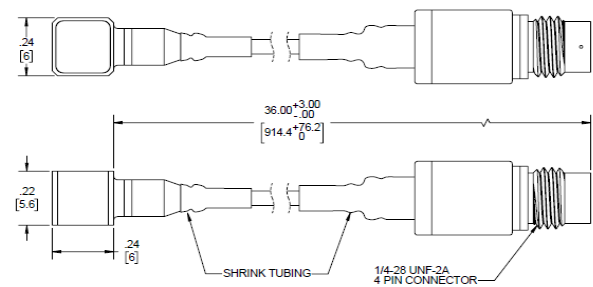
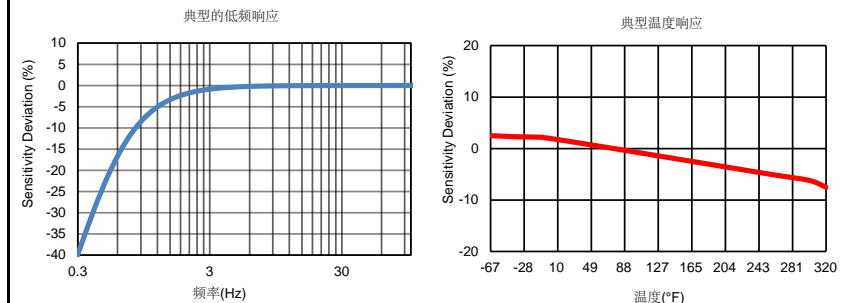
有关详细说明, 请参考该系列产品的性能规格。

**提供的配件:**

- 1) 6298型小汽油蜡
- 2) 6741型拆卸工具
- 3) 认可的校准证书 (ISO 17025)

**提示:**

- [1]在100 Hz, 10 Grms下测得
- [2]实际灵敏度在校准证书上给出
- [3]使用基于零的直线法测量, 占F.S.的百分比。或更小的范围。
- [4]请勿在没有较大电流20mA的电流限制的情况下向该设备供电, 否则会损坏集成的IC放大器



线条图上的单位以英寸为单位, 方括号中的单位以毫米为单位。有关更多信息, 请参考127-3133DT。

型号编号	性能规格		DOC NO PS3133D5T
3133D5T	IEPE三轴加速度计		REV H, ECN 14743, 12/13/18



**PHYSICAL**

重量  
安装  
整体电缆  
连接器  
壳  
感应元件

长度  
类型  
材料  
隔离  
材料  
模式

ENGLISH		SI	
0.03	oz	0.8	grams
Adhesive		Adhesive	
3	ft	914	mm
4-pin		4-pin	
Titanium		Titanium	
Case Ground		Case Ground	
Quartz		Quartz	
Shear		Shear	
0.25	mV/g	0.025	mV/m/s <sup>2</sup>
20,000	Gpeak	196200	m/s <sup>2</sup> peak
0.7 to 6000	Hz	0.7 to 6000	Hz
0.7 to 10000	Hz	0.7 to 10000	Hz
± 1	% F.S.	± 1	% F.S.
>27	kHz	>27	kHz
6	%	6	%
100	Ω	100	Ω
0.50	Grms	4.91	m/s <sup>2</sup> rms
25,000	Gpeak	245250	m/s <sup>2</sup>
22,000	Gpeak	215820	m/s <sup>2</sup>
-67 to +320	°F	-55 to 160	°C
-40 to +185	°F	-40 to +85	°C
Hermetic		Hermetic	
0.0002	g/Gauss	0.002	m/s <sup>2</sup> /Gauss
0.001	g/με	0.01	m/s <sup>2</sup> /με
+18 to +30	VDC	+18 to +30	VDC
2 to 20	mA	2 to 20	mA
+7 to +9	VDC	+7 to +9	VDC
0.5 to 4.0	seconds	0.5 to 4.0	seconds
100	Ω	100	Ω
IEEE 1451.4		IEEE 1451.4	

**This family also includes:**

型号	灵敏度(mV/g)	范围(Gpeak)	分辨率(Grms)	工作温度(°F)	TC
3133D1T	10	500	0.02	-67 to 320	1.1 to 2.5
3133D2T	2	2500	0.15	-67 to 320	0.5 to 2.5
3133D3T	5	1000	0.06	-67 to 320	1.1 to 2.5
3133D4T	0.7	5000	0.30	-67 to 320	0.5 to 2.5

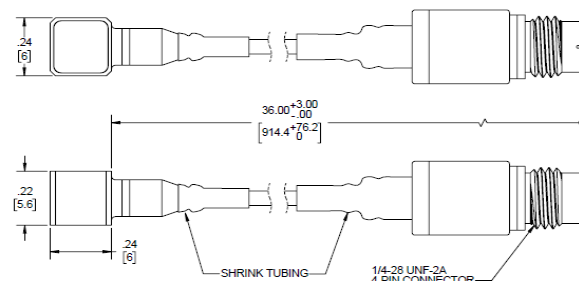
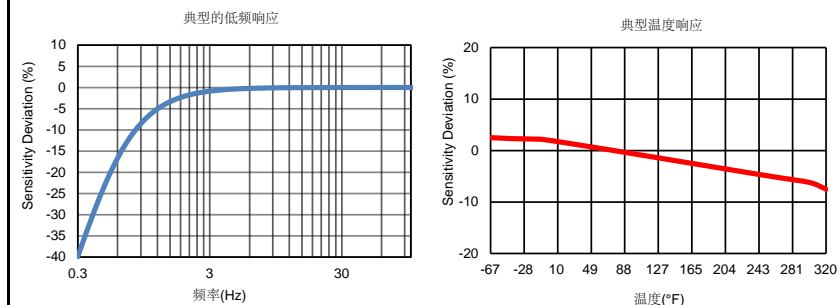
有关详细说明, 请参考该系列产品的性能规格。

**提供的配件:**

- 1) 6298型小汽油蜡
- 2) 6741型拆卸工具
- 3) 认可的校准证书 (ISO 17025)

**提示:**

- [1]在100 Hz, 10 Grms下测得
- [2]实际灵敏度在校准证书上给出
- [3]使用基于零的直线法测量, 占F.S.的百分比。或更小的范围。
- [4]请勿在没有较大电流20mA的电流限制的情况下向该设备供电, 否则会损坏集成的IC放大器



线条图上的单位以英寸为单位, 方括号中的单位以毫米为单位。