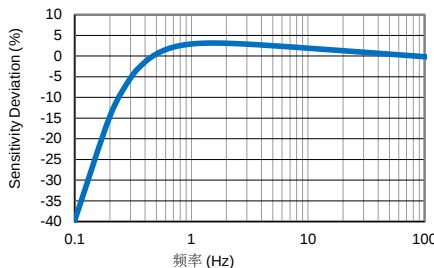
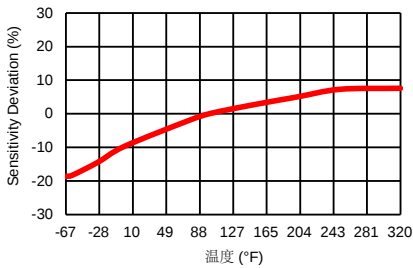
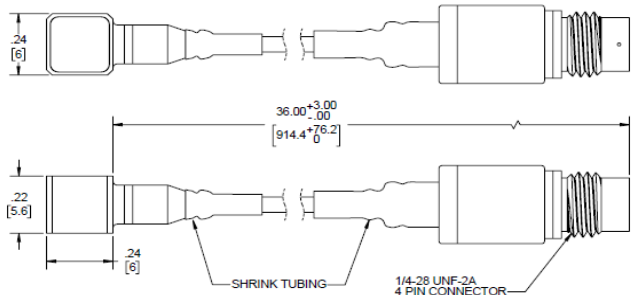


型号编号 3133D1T		性能规格				DOC NO PS3133D1T																																																																																																																										
		IEPE三轴加速度计				REV H, ECN 14743, 12/13/18																																																																																																																										
		•小型尺寸 •低频响应 •积极应变敏感性 •TEDS功能																																																																																																																														
						This family also includes: <table><tr><th>型号</th><th>灵敏度(mV/g)</th><th>范围(Gpeak)</th><th>分辨率(Grms)</th><th>工作温度 (°F)</th><th>TC</th></tr><tr><td>3133D2T</td><td>2</td><td>2,500</td><td>0.15</td><td>-67 to 320</td><td>0.5 to 2.5</td></tr><tr><td>3133D3T</td><td>5</td><td>1,000</td><td>0.06</td><td>-67 to 320</td><td>1.1 to 2.5</td></tr><tr><td>3133D4T</td><td>0.7</td><td>5,000</td><td>0.3</td><td>-67 to 320</td><td>0.5 to 2.5</td></tr><tr><td>3133D5T</td><td>0.25</td><td>20,000</td><td>0.5</td><td>-67 to 320</td><td>0.5 to 4.0</td></tr></table>		型号	灵敏度(mV/g)	范围(Gpeak)	分辨率(Grms)	工作温度 (°F)	TC	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	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																																																																																											
型号	灵敏度(mV/g)	范围(Gpeak)	分辨率(Grms)	工作温度 (°F)	TC																																																																																																																											
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																																																																																																																											
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]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，占的百分比。或更小的范围。																																																																																																																														
PHYSICAL 重量 安装 整体电缆 连接器 壳 感应元件 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 噪声较大 环境 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 电气的 电压 电流范围[4] 偏压 放电时间常数 输出阻抗 TEDS功能[5]		长度 类型 材料 隔离 材料 模式	<table><tr><th colspan="2">ENGLISH</th><th colspan="2">SI</th></tr><tr><td>0.03</td><td>oz</td><td>0.8</td><td>grams</td></tr><tr><td>Adhesive</td><td></td><td>Adhesive</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>ft</td><td>914</td><td>mm</td></tr><tr><td>4-pin</td><td></td><td>4-pin</td><td></td></tr><tr><td>Titanium</td><td></td><td>Titanium</td><td></td></tr><tr><td>Case Ground</td><td></td><td>Case Ground</td><td></td></tr><tr><td>Ceramic</td><td></td><td>Ceramic</td><td></td></tr><tr><td>Shear</td><td></td><td>Shear</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>mV/g</td><td>1.0</td><td>mV/m/s²</td></tr><tr><td>500</td><td>Gpeak</td><td>4905</td><td>m/s² peak</td></tr><tr><td>0.3 to 6000</td><td>Hz</td><td>0.3 to 6000</td><td>Hz</td></tr><tr><td>0.25 to 10000</td><td>Hz</td><td>0.25 to 10000</td><td>Hz</td></tr><tr><td>± 1</td><td>% F.S.</td><td>± 1</td><td>% F.S.</td></tr><tr><td>>27</td><td>kHz</td><td>>27</td><td>kHz</td></tr><tr><td>6</td><td>%</td><td>6</td><td>%</td></tr><tr><td>100</td><td>Ω</td><td>100</td><td>Ω</td></tr><tr><td>0.02</td><td>Grms</td><td>0.20</td><td>m/s² rms</td></tr><tr><td>3,000</td><td>Gpeak</td><td>29430</td><td>m/s²</td></tr><tr><td>900</td><td>Gpeak</td><td>8829</td><td>m/s²</td></tr><tr><td>-67 to +320</td><td>°F</td><td>-55 to 160</td><td>°C</td></tr><tr><td>-40 to +185</td><td>°F</td><td>-40 to +85</td><td>°C</td></tr><tr><td>Hermetic</td><td></td><td>Hermetic</td><td></td></tr><tr><td>0.0002</td><td>g/Gauss</td><td>0.002</td><td>m/s²/Gauss</td></tr><tr><td>0.001</td><td>g/με</td><td>0.01</td><td>m/s²/με</td></tr><tr><td>+18 to +30</td><td>VDC</td><td>+18 to +30</td><td>VDC</td></tr><tr><td>2 to 20</td><td>mA</td><td>2 to 20</td><td>mA</td></tr><tr><td>+8 to +10</td><td>VDC</td><td>+8 to +10</td><td>VDC</td></tr><tr><td>1.1 to 2.5</td><td>seconds</td><td>1.1 to 2.5</td><td>seconds</td></tr><tr><td>100</td><td>Ω</td><td>100</td><td>Ω</td></tr><tr><td>IEEE 1451.4</td><td></td><td>IEEE 1451.4</td><td></td></tr></table>	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		10	mV/g	1.0	mV/m/s ²	500	Gpeak	4905	m/s ² 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	0.02	Grms	0.20	m/s ² rms	3,000	Gpeak	29430	m/s ²	900	Gpeak	8829	m/s ²	-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 ² /Gauss	0.001	g/με	0.01	m/s ² /με	+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		
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																																																																																																																														
10	mV/g	1.0	mV/m/s ²																																																																																																																													
500	Gpeak	4905	m/s ² 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																																																																																																																													
0.02	Grms	0.20	m/s ² rms																																																																																																																													
3,000	Gpeak	29430	m/s ²																																																																																																																													
900	Gpeak	8829	m/s ²																																																																																																																													
-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 ² /Gauss																																																																																																																													
0.001	g/με	0.01	m/s ² /με																																																																																																																													
+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																																																																																																																														
		典型的低频响应  典型的温度响应 																																																																																																																														
																																																																																																																																
		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。																																																																																																																														
西安环测自动化技术有限公司 网址: www.hcatm.cn 电话: 15309289508 邮箱: zhangxp@hcatm.cn 地址: 西安市高新区锦业路维萨瀛海大厦1206室																																																																																																																																

型号编号		性能规格				DOC NO PS3133D2	
3133D2		IEPE三轴加速度计			REV H, ECN 14744, 12/10/18		
 •小型尺寸 •低频响应 •应变敏感性 •非常紧密的密封							
		ENGLISH		SI			
PHYSICAL							
重量		0.03	oz	0.8	grams		
安装		Adhesive		Adhesive			
整体电缆长度	长度	3	ft	914	mm		
连接器	类型	4-pin		4-pin			
壳	材料	Titanium		Titanium			
	隔离	Case Ground		Case Ground			
感应元件	材料	Quartz		Quartz			
	模式	Shear		Shear			
性能							
灵敏度[1], [2], ±25%		2.0	mV/g	0.20	mV/m/s ²		
加速范围		2,500	Gpeak	24525	m/s ² 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		
噪声较大		0.15	Grms	1.47	m/s ² rms		
环境的							
较大冲击		4,000	Gpeak	39240	m/s ²		
较大震动		3,000	Gpeak	29430	m/s ²		
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 ² /Gauss		
基本应变敏感性		0.001	g/με	0.01	m/s ² /με		
电气的							
电压		+18 to +30	VDC	+18 to +30	VDC		
电流范围[4]		2 to 20	mA	2 to 20	mA		
偏压		+7 to +9	VDC	+7 to +9	VDC		
放电时间常数		0.3 to 2.5	seconds	0.3 to 2.5	seconds		
输出阻抗		100	Ω	100	Ω		