



扬州熙源电子科技有限公司

YANGZHOU XIYUAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.



传感器-工业类

国家高新技术企业

Application

使用场景 >>>



Catalogue

<<< 目 录

一、压电式振动加速度传感器

1、单轴电压型（IEPE）	
A26D型加速度传感器	02
A26C型加速度传感器	03
A26T/261D型加速度传感器	04
A25G型高灵敏度加速度传感器	05
A25C型高灵敏度加速度传感器	06
2、三轴电压型（IEPE）	
A26F型加速度传感器	07
3、单轴电流型（4-20mA）	
A36D型加速度传感器	08
A36C型加速度传感器	09
4、三轴电流型（4-20mA）	
A36F型加速度传感器	10
5、数字型（RS485输出）	
A56D/A56C型加速度传感器	11

二、压电式振动速度传感器

1、单轴电压型（IEPE）	
S21D型振动速度传感器	12
2、单轴电流型（4-20mA）	
S31/S38型一体化振动速度变送器	13
S31C型一体化振动速度变送器	14
3、三轴电流型（4-20mA）	
S31F型三轴一体化振动速度变送器	15
4、数字型（RS485输出）	
S51D/S51C型振动速度传感器	16

三、压电式振动、温度复合传感器

1、加速度/温度复合（AT系列）	17
2、速度/温度复合（ST系列）	18
3、加速度/速度复合（AS系列）	19

四、压电式振动位移传感器

W31D型振动位移传感器	20
--------------	----

五、非接触式电涡流传感器

CWY-DO系列电涡流传感器	21
----------------	----

六、压力传感器

XY130精巧型压力变送器	22
XY180G高精度型压力变送器	23
XY181型压力变送器	24

七、传感器附件

传感器附件	25
-------	----

► A26D型加速度传感器

A26D型是顶端输出的工业振动加速度传感器，用于对各种旋转机械或往复运动设备进行振动测量，例如风机、水泵、电机、汽轮机、压缩机等的主轴轴承、齿轮箱进行在线监测、运行维护、过程监测与保护。

A26D型工业振动加速度传感器均采用不锈钢外壳、激光焊接密封、双层屏蔽（隔离）、防水、防尘、防油污设计，适合工业现场各种恶劣环境长期可靠稳定工作。内装IEPE电路，隔离浮置，二芯低阻电压输出，抗干扰性能强。



► 产品性能指标 ◀

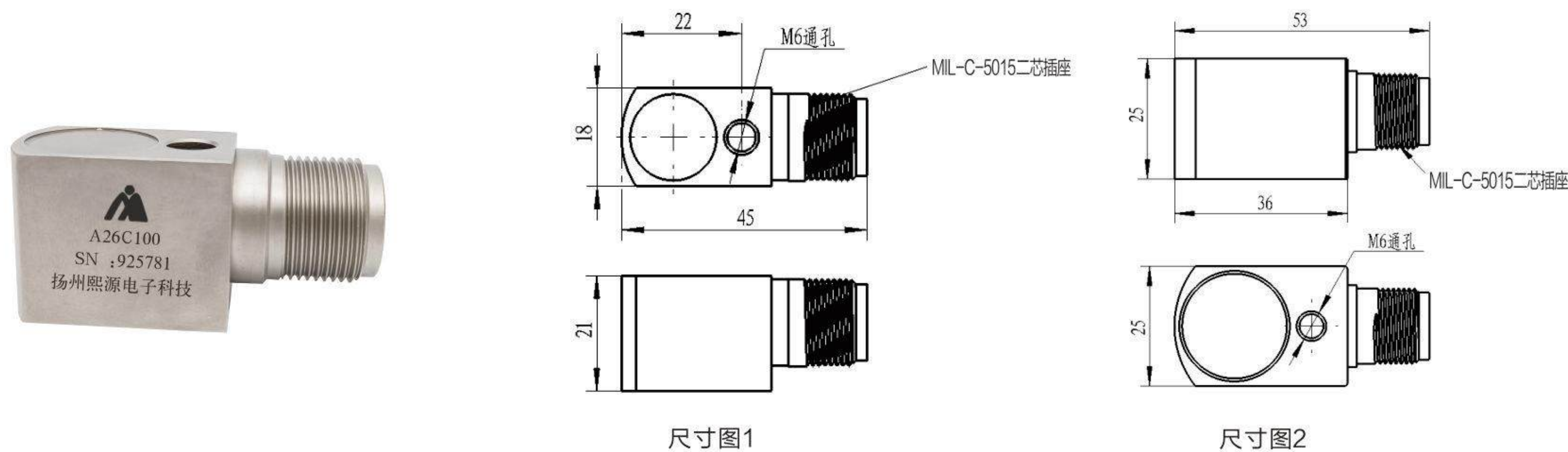
特征	型号	单位	A26D100/T08	A26D100T	A26D100T05	A26D100T20	A26D500	A26D500T05	A26D1000
测量范围（峰值）		g	± 50/80	± 50	± 50	± 50	± 10	± 10	± 5
灵敏度(25℃)		mV/g	100	100	100	100	500	500	1000
频率响应（±1dB）		Hz	1-10,000	1-9,000	1-9,000	1-12,000	0.2-5,000	0.5-5,000	0.2-5,000
频率响应（±3dB）		Hz	0.5-15,000	0.4-15,000	0.5-14,000	0.5-20,000	0.1-10,000	0.2-10,000	0.1-10,000
安装谐振频率		Hz	≥25000	≥25000	≥25000	≥28000	≥12000	≥12000	≥12000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
激励电压		VDC(恒流源)	18~28	18~28	18~28	18~28	18~28	18~28	18~28
恒流源激励		mA	2~10	2~10	2~10	2~10	2~10	2~10	2~10
满量程输出（峰值）		V	± 5/± 8	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
噪声(rms)		μ V	<50	<50	<50	<50	<80	<80	<150
偏置电压		VDC	+10~+14	+10~+14	+10~+14	+10~+14	+10~+14	+10~+14	+10~+14
输出阻抗		Ω	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸ 耐压4000VAC/1min	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸ 耐压4000VAC/1min	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120
冲击极限（峰值）		g	± 2000	± 3000	± 5000	± 3000	± 1000	± 5000	± 1000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图2	见外形尺寸图1	见外形尺寸图2	见外形尺寸图2	见外形尺寸图2	见外形尺寸图2	见外形尺寸图2
外壳材料			304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座
安装方式			1/4-28	1/4-28	1/4-28	1/4-28	1/4-28	1/4-28	1/4-28
防护等级			IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
重量		克	~ 80	~ 48	~ 80	~ 80	~ 90	~ 80	~ 90
安装螺栓			1/4-28转M6	1/4-28转M6	1/4-28转M6	1/4-28转M6	1/4-28转M6	1/4-28转M6	1/4-28转M6
连接电缆			DJ03-3M	DJ03-3M	DJ03-3M	DJ03-3M	DJ03-3M	DJ03-3M	DJ03-3M

备注：1、量程、尺寸、外观等参数可定制
2、输出方式、防护等级可定制
3、安装螺栓可选配1/4-28转M8、M10等

A26C型加速度传感器

A26C型是侧端输出的工业振动加速度传感器，用于对各种旋转机械或往复运动设备进行振动测量，例如风机、水泵、电机、汽轮机、压缩机等的主轴轴承、齿轮箱进行在线监测、运行维护、过程监测与保护。

A26C型工业振动加速度传感器均采用不锈钢外壳、激光焊接密封、双层屏蔽（隔离）、防水、防尘、防油污设计，适合工业现场各种恶劣环境长期可靠稳定工作。内装IEPE电路，隔离浮置，二芯低阻电压输出，抗干扰性能强。



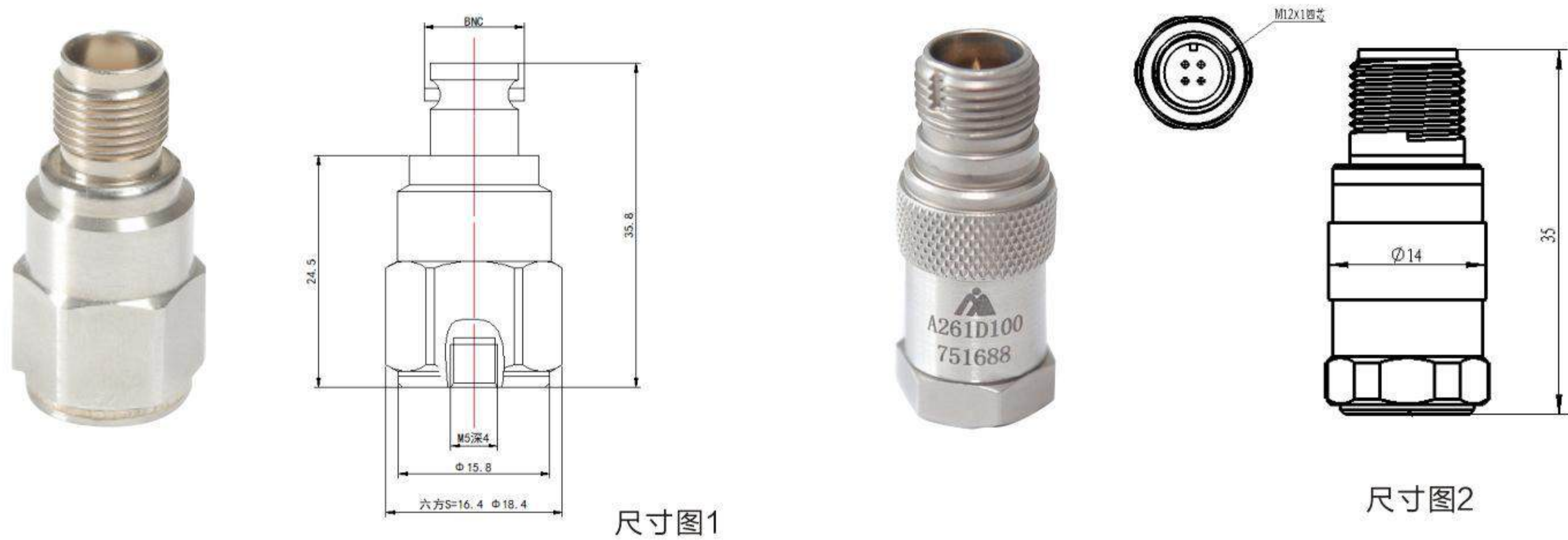
产品性能指标

特征	型号	单位	A26C100	A26C500
测量范围（峰值）		g	±50	±10
灵敏度（25℃）		mV/g	100	500
频率响应（±1dB）		Hz	1-6,000	0.2-2,000
频率响应（±3dB）		Hz	0.5-10,000	0.1-6,000
安装谐振频率		Hz	≥25000	≥12000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5
激励电压		VDC(恒流源)	18~28	18~28
恒流源激励		mA	2~10	2~10
满量程输出（峰值）		V	±5	±5
噪声(rms)		μV	<50	<80
偏置电压		VDC	+10~+14	+10~+14
输出阻抗		Ω	<100	<100
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+120	-40~+120
冲击极限（峰值）		g	±2000	±1000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图1	见外形尺寸图2
外壳材料			304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座
安装方式			M6通孔	M6通孔
防护等级			Ip65	Ip65
重量		克	~70	~135
安装螺栓			M6内六角螺栓	M6内六角螺栓
连接电缆			DJ03-3M	DJ03-3M

▶ A26T/261D型加速度传感器

A26T/A261D型加速度传感器采用压电效应原理，用压电陶瓷作为敏感元件，频响宽、动态特性好，应用于各种手持式测振仪。

特点：利用压电材料的正压电效应，内装IEPE放大器，二线制，适用于手持式监测仪器配套。



▶ 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	A26T50/100	A261D50	A261D100
测量范围（峰值）		g	± 100	± 100	± 50
灵敏度(25℃) ± 5%		mV/g(Hz)	50	50	100
频率响应（± 1dB）		Hz	0.5-8,000	1-10,000	1-10,000
频率响应（± 3dB）		Hz	0.5~10,000	0.5~12,000	0.5~12,000
安装谐振频率		Hz	≥25,000	≥30,000	≥30,000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5	≤5
激励电压		VDC (恒流源)	12~28	12~28	12~28
恒流源激励（mA）		mA	2-10	2-10	2-10
满量程输出（峰值）		V	± 5	± 5	± 5
噪声(rms)		μ V	< 50	< 50	< 50
偏置电压		V	6~7	6~7	6~7
输出阻抗		Ω	< 100	< 100	< 100
安装对地绝缘		Ω	——	≥10 ⁸	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+120	-40~+120	-40~+120
冲击极限(峰值)		g	2000	5000	5000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸		mm	Φ 16×35（见尺寸图1）	Φ 14×35（见尺寸图2）	Φ 14×35（见尺寸图2）
外壳材料			304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢
输出方式			顶端TNC	M12× 1四芯插头	M12× 1四芯插头
安装方式			M5	M5	M5
防护等级			Ip65	Ip65	Ip65
重量		克	~35	~30	~30
安装螺栓			M5	M5	M5
连接电缆			D06-2M	D15-2M	D15-2M

A25G型高灵敏度加速度传感器◀

A25G型加速度传感器具有灵敏度高、低频响应好、本底噪声低的优点，适用于建筑振动监测、地震检测、水坝、桥梁结构试验、地面及地基振动监测、地质构造研究等低频振动测试场合。

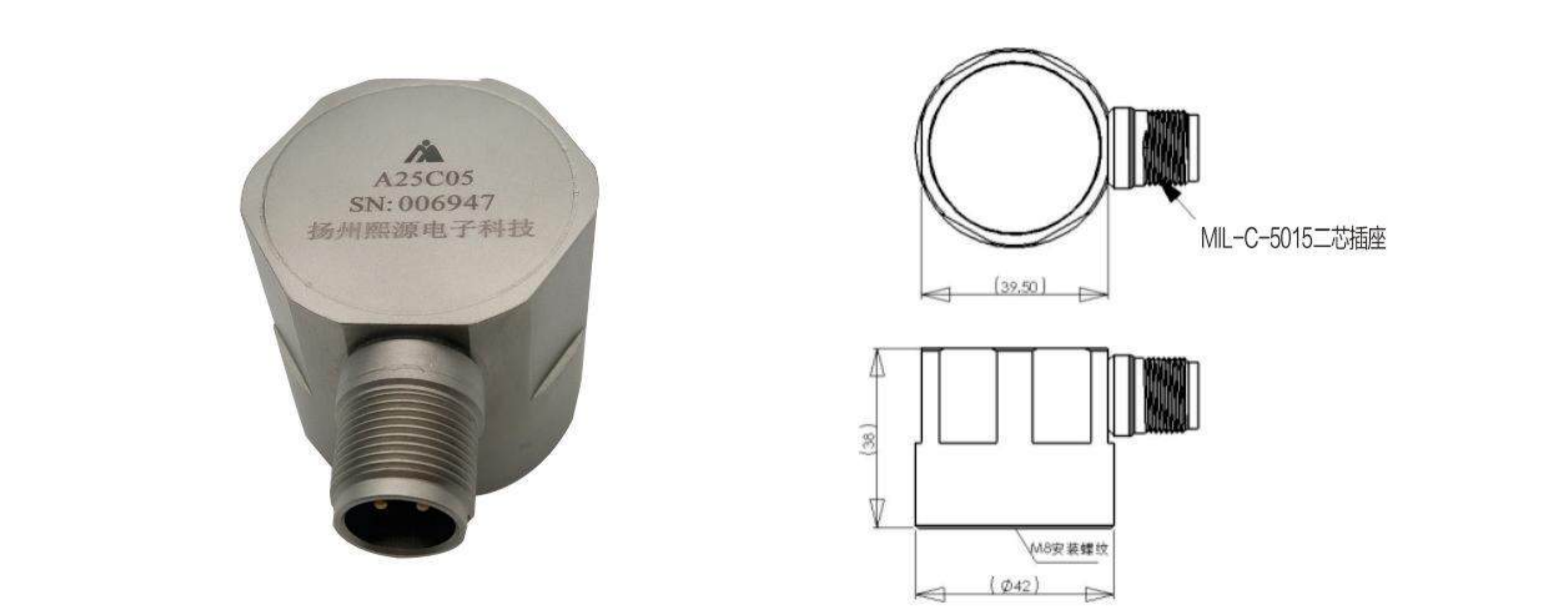


▶ 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	A25G01	A25G05	A25G10
测量范围（峰值）		g	± 5	± 1	± 0.5
灵敏度(25℃)		V/g	1	5	10
频率响应（ $\pm 1\text{dB}$ ）		Hz	0.2~5,000	0.2~1,000	0.1~1,000
频率响应（ $\pm 3\text{dB}$ ）		Hz	0.1~8,000	0.09~2,000	0.09~2,000
安装谐振频率		Hz	≥ 10000	≥ 4500	≥ 4500
横向灵敏度比		$\leq \%$	5	5	5
激励电压		VDC (恒流源)	18~28	18~28	18~28
恒流源激励（mA）		mA	2~10	2~10	2~10
输出阻抗		Ω	< 100	< 100	< 100
满量程输出（峰值）		V	± 5	± 5	± 5
噪声(rms)		μV	< 120	< 500	< 1000
偏置电压		V	+10~+14	+10~+14	+10~+14
安装对地绝缘		Ω	$> 10^8$	$> 10^8$	$> 10^8$
工作温度		$^{\circ}\text{C}$	-40~+120	-40~+120	-40~+120
冲击极限(峰值)		g	± 800	± 500	± 500
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸		mm	$\phi 28.5 \times 37.5$ （见尺寸图1）	$\phi 39 \times 55.5$ （见尺寸图2）	$\phi 39 \times 55.5$ （见尺寸图2）
壳体材料			304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座
安装方式			1/4-28	M6	M6
防护等级			Ip65	Ip65	Ip65
重量		克	~125	~290	~330
安装螺栓			1/4-28转M6	M6	M6
电缆			DJ03-3M	DJ03-3M	DJ03-3M

▶ A25C型高灵敏度加速度传感器

A25C型加速度传感器具有灵敏度高、低频响应好、本底噪声低的优点，适用于建筑振动监测、地震检测、桥梁结构试验、地面及地基振动监测、地质构造研究等低频振动测试场合。



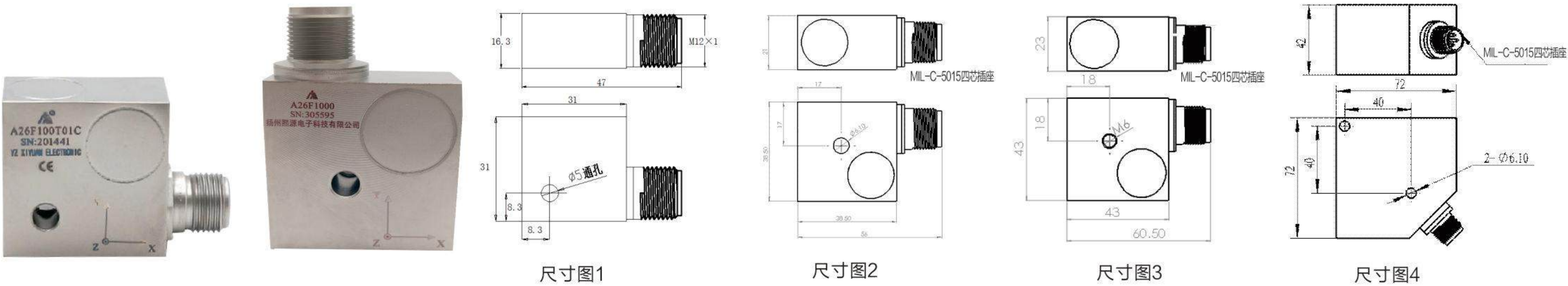
▶ 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	A25C05
测量范围（峰值）		g	±1
灵敏度(25℃)		V/g	5
频率响应（±1dB）		Hz	0.1-1000
频率响应（±3dB）		Hz	0.09~2,000
安装谐振频率		Hz	≥3500
横向灵敏度比		≤%	5
激励电压		VDC (恒流源)	18-28
恒流源激励（mA）		mA	2~10
输出阻抗		Ω	<100
满量程输出（峰值）		V	±5
噪声(rms)		μV	<1000
偏置电压		V	+9~+13
安装对地绝缘		Ω	>10 ⁸
工作温度		℃	-40~+120
冲击极限(峰值)		g	±500
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5
外形尺寸		mm	Φ42×38（见外形尺寸图）
壳体材料			304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015二芯插座
安装方式			M8
防护等级			Ip65
重量		克	~330
安装螺栓			M8
电缆			DJ03-3M

A26F型加速度传感器

A26F型三轴振动加速度传感器可同时测量X、Y、Z三轴向的加速度信号，用于建筑物、轨道交通、风机、风力涡轮机、精密设备等进行结构振动测量。

A26F型工业振动加速度传感器均采用不锈钢外壳、激光焊接密封、双层屏蔽（隔离）、防水、防尘、防油污设计，适合工业现场各种恶劣环境长期可靠稳定工作。内装IEPE电路，隔离浮置，二芯低阻电压输出，抗干扰性能强。

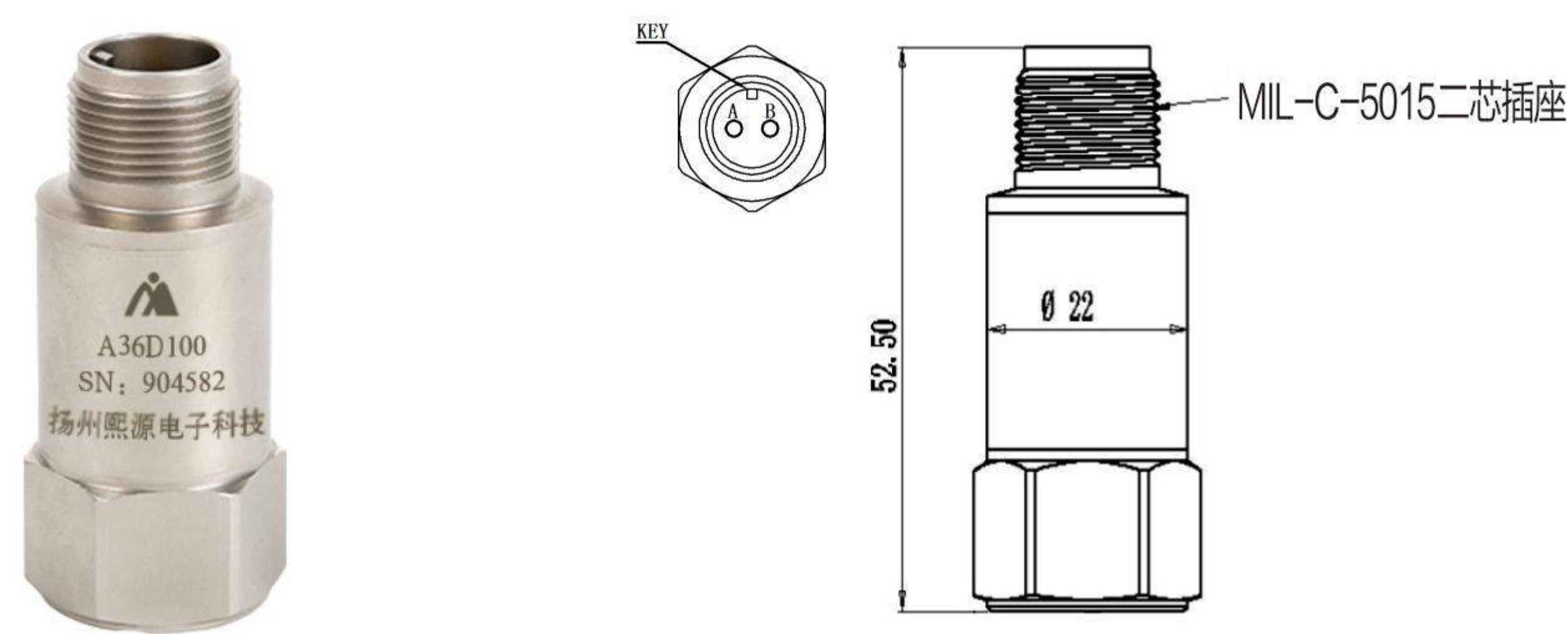


产品性能指标

特征	型号	单位	A26F100T01C	A26F500	A26F1000	A26F2500
测量范围		g	±80	±10	±5	±2
灵敏度（25℃）		mV/g	100	500	1000	2500
频率响应（±1dB）		Hz	1~4000	0.5~2,000	0.4~1,000	0.2~500
频率响应（±3dB）		Hz	0.7~8,000	0.2~3,000	0.2~3,000	0.1~800
安装谐振频率		Hz	≥20,000	≥12,000	≥8,000	≥3,000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5	≤5	≤5
激励电压		g	18~28	18~28	18~28	18~28
恒流源激励		mV/g	2~10	2~10	2~10	2~10
满量程输出（峰值）		V	±8	±5	±5	±5
噪声(rms)		μV	<80	<120	<150	<250
偏置电压		V	+10~+14	+10~+14	+10~+14	+10~+14
输出阻抗		Ω	<100	<100	<100	<100
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120
冲击极限（峰值）		g	±1000	±1000	±500	±50
外形尺寸			见外形尺寸图1	见外形尺寸图2	见外形尺寸图3	见外形尺寸图4
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外壳材料			304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢
输出方式			M12×1四芯插座	MIL-C-5015四芯插座	MIL-C-5015四芯插座	MIL-C-5015四芯插座
安装方式			M5通孔	M6通孔	M6通孔	M6通孔
防护等级			Ip65	Ip65	Ip65	Ip65
重量		克	~95	~220	~320	~880
安装螺栓			M5内六角螺栓	M6内六角螺栓	M6内六角螺栓	M6内六角螺栓
连接电缆			D14-3M	D13-3M	D13-3M	D13-3M

► A36D型加速度传感器

A36型加速度传感器，内嵌精密集成电路，有效值4-20mA输出，隔离浮置，工业现场监测，抗干扰性能强。



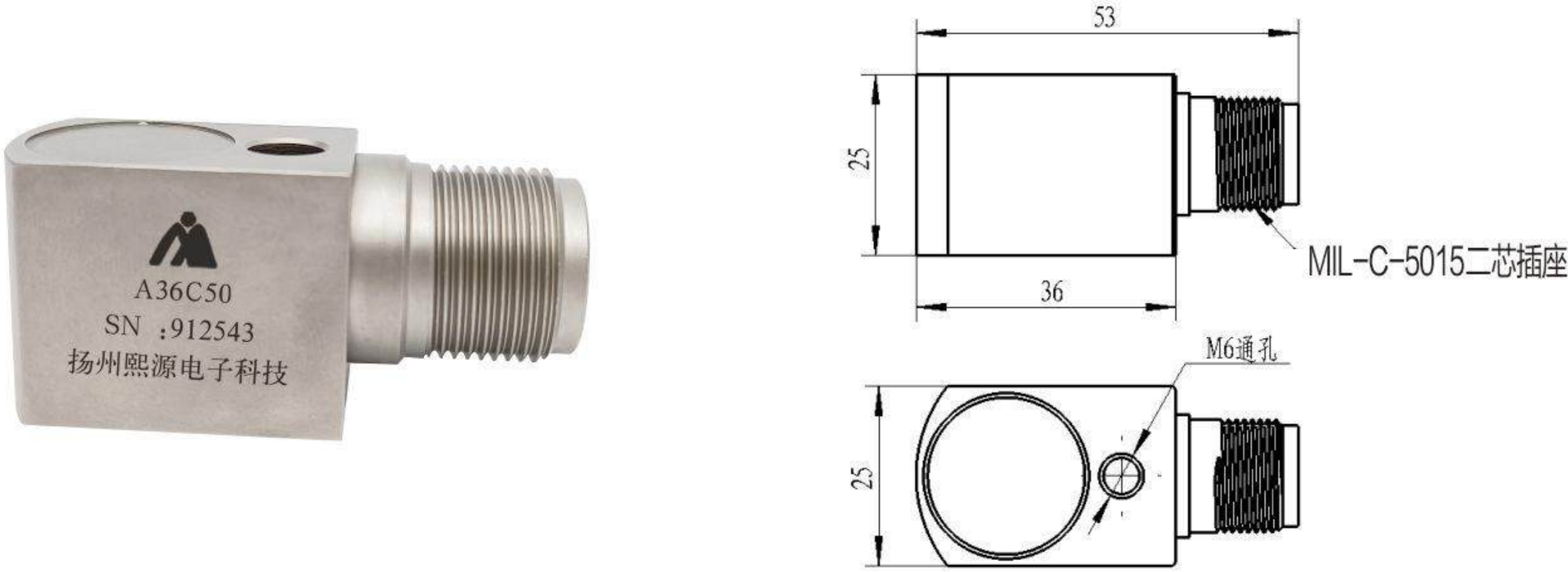
► 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	A36D50	A36D50AC	A36D100	A36D100AC
输出		mA	4-20	4-20	4-20	4-20
测量范围（有效值）		g	0-50	±50	0-100	±100
振幅非线性		%	<2	<2	<2	<2
测量误差		%	≤5	≤5	≤5	≤5
频率响应（±1dB）		Hz	10~5,000	5~6,000	10~5,000	5~6,000
频率响应（±3dB）		Hz	5~9,000	5~10,000	5~9,000	5~10,000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5	≤5	≤5
供电电压		VDC	15-30	15-30	15-30	15-30
中点偏置电流		mA	—	12	—	12
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+85	-40~+85	-40~+120	-40~+85
冲击极限(峰值)		g	2000	2000	1000	1000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图	见外形尺寸图	见外形尺寸图	见外形尺寸图
壳体材料			304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座
安装方式			1/4-28	1/4-28	1/4-28	1/4-28
防护等级			IP65	IP65	IP65	IP65
重量		克	~80	~80	~80	~80
安装螺栓			1/4-28转M6	1/4-28转M6	1/4-28转M6	1/4-28转M6
连接电缆			DJ03-3M	DJ03-3M	DJ03-3M	DJ03-3M

备注：1、量程、尺寸、外观等参数可定制
2、输出方式、防护等级可定制
3、安装螺栓可选配1/4-28转M8、M10等

A36C型加速度传感器

A36型加速度传感器，内嵌精密集成电路，有效值4-20mA输出，隔离浮置，工业现场监测，抗干扰性能强，用于振动监测预警。



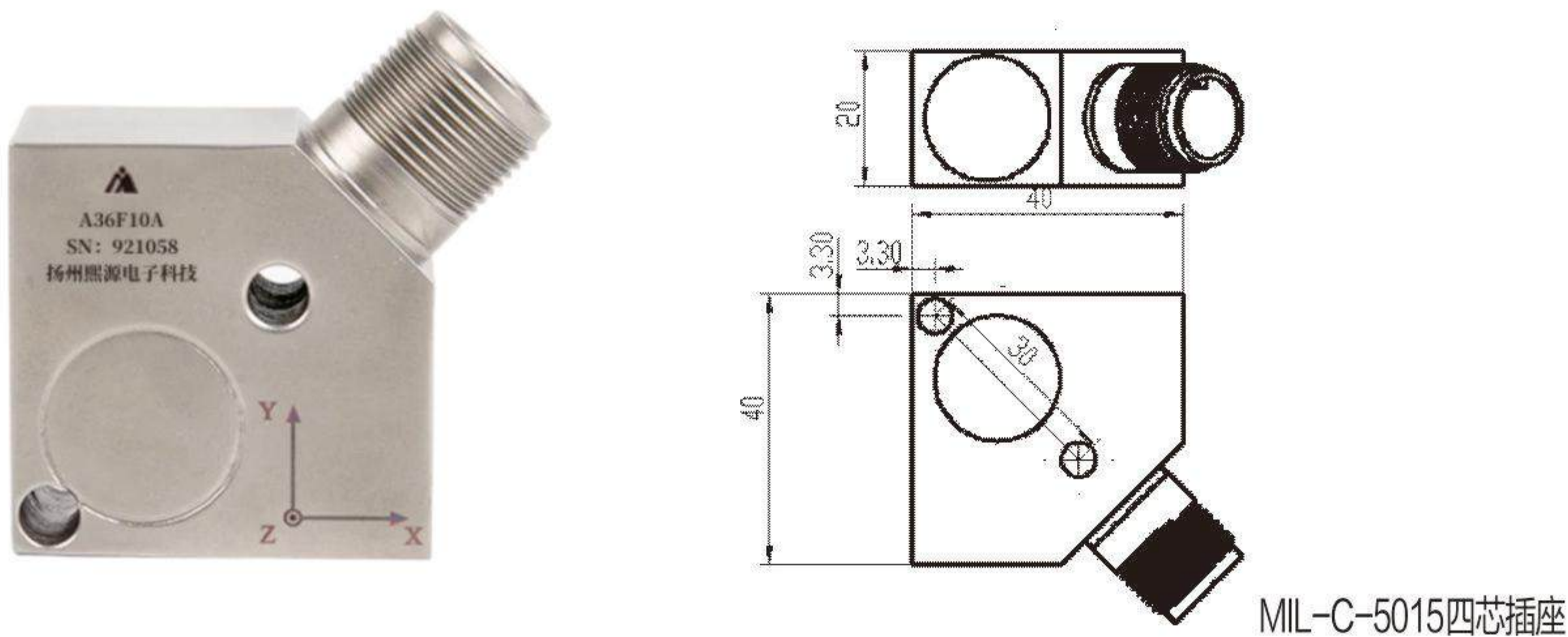
产品性能指标

特征	型号	单位	A36C50
输出		mA	4-20
测量范围（有效值）		g	0-50
振幅非线性		%	<2
测量误差		%	≤5
频率响应（±1dB）		Hz	10~3,000
频率响应（±3dB）		Hz	5~6,000
横向灵敏度比		%	≤5
供电电压		VDC	15-30
中点偏置电流		mA	—
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+85
冲击极限(峰值)		g	2000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图
壳体材料			304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015二芯插座
安装方式			M6通孔
防护等级			IP65
重量		克	~135
安装螺栓			M6 内六角螺栓
连接电缆			DJ03-3M

备注：1、量程、尺寸、外观等参数可定制
2、输出方式、防护等级可定制

▶ A36F型加速度传感器

A36型加速度传感器，同时测量X、Y、Z三个轴向振动，内嵌精密集成电路，有效值4-20mA输出，隔离浮置，工业现场监测，抗干扰性能强。接二次仪表，PLC系统，实现振动监测预警。



▶ 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	A36F10A	A36F10A-DCV	A36F10A-AC
输出(DC)		mA	4~20	1~5VDC	4~20
测量范围(RMS)		g	0~10	0~10	± 10
振幅非线性		%	≤2	≤2	≤2
测量误差		%	≤5	≤5	≤5
频率响应 (± 1dB)		Hz	10~1,000	10~1,000	10~1,000
频率响应 (± 3dB)		Hz	5~3,000	5~3,000	5~3,000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5	≤5
供电电压		VDC	15~30	15~30	15~30
中点偏置电流			—	—	12mA
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+85	-40~+85	-40~+85
冲击极限(峰值)		g	1000	1000	1000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图	见外形尺寸图	见外形尺寸图
外壳材料			304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015四芯插座	MIL-C-5015四芯插座	MIL-C-5015四芯插座
安装方式			M6或2-M5通孔	M6或2-M5通孔	M6或2-M5通孔
防护等级			IP65	IP65	IP65
重量		克	~180	~180	~180
安装螺栓			M5内六角或M6	M5内六角或M6	M5内六角或M6
连接电缆			D13-3M	D13-3M	D13-3M

A56D/A56C型加速度传感器

A56数字型压电式加速度传感器，内嵌精密积分电路，RS485 输出，用于设备故障绝对振动加速度测量，隔离浮置，工业现场监测，抗干扰性能强，适合长距离传输无衰减。



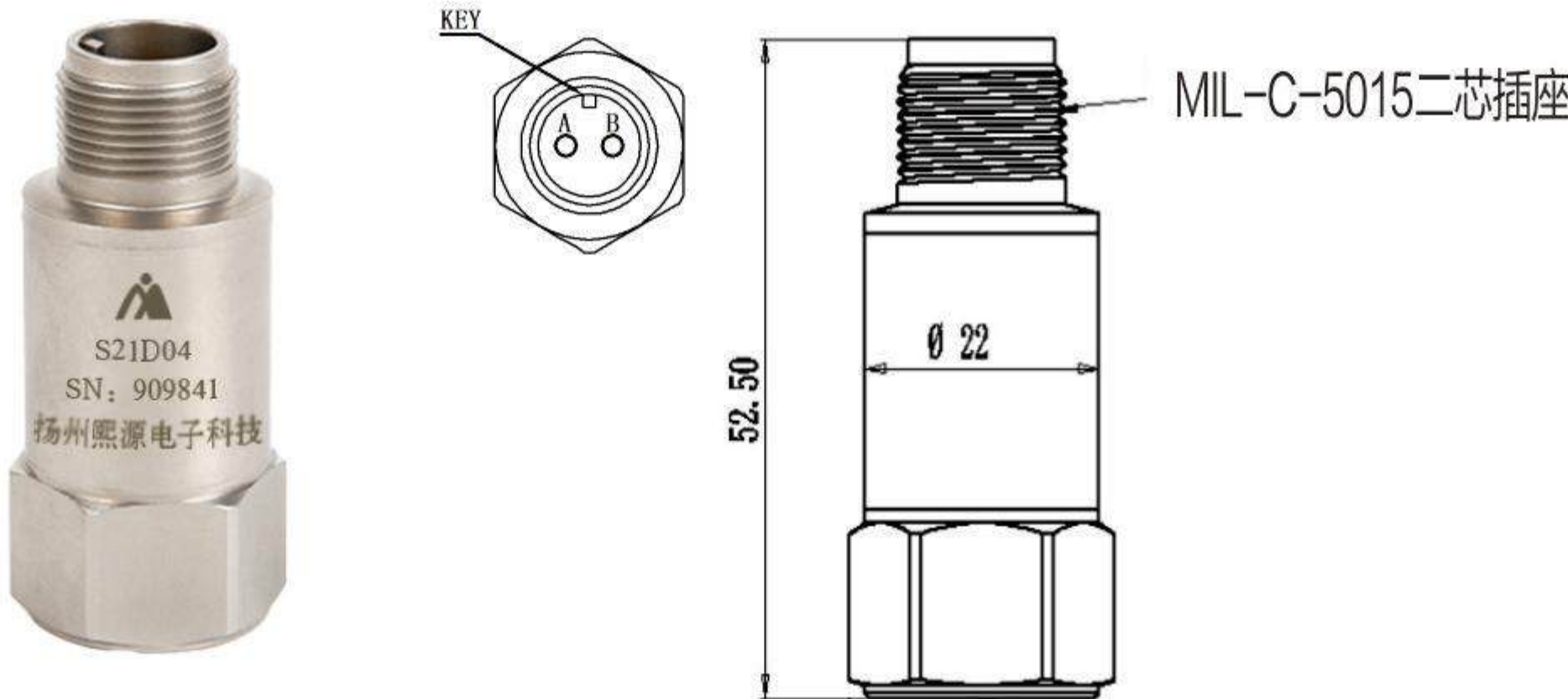
产品性能指标

特征	型号	单位	A56D50	A56C50
测量范围（峰值）		g	0~50	0~50
输出			RS485	RS485
振幅非线性		%	<2	<2
精度		%	1	1
频率响应（±1dB）		Hz	10~1,000	10~1,000
频率响应（±3dB）		Hz	5~6,000	5~4,000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5
稳定时间		s	≤10	≤10
供电电压		VDC	15~30	15~30
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸
隔离耐压		KV	≥1	≥1
工作温度		℃	-40~+85	-40~+85
冲击极限(峰值)		g	2000	2000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图1	见外形尺寸图2
壳体材料			304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015四芯插座	MIL-C-5015四芯插座
安装方式			1/4-28	M6通孔
防护等级			IP65	IP65
重量		克	~80	~135
安装螺栓			1/4-28 转 M6	1/4-28 转 M6
连接电缆			D13-3M	D13-3M

备注：1、量程、尺寸、外观等参数可定制
2、输出方式、防护等级可定制
3、安装螺栓可选配1/4-28转M8、M10等

► S21D型振动速度传感器

S21D型振动速度传感器是在压电加速度传感器的基础上经过专业化高精密设计，内部嵌入精密积分电路。特点：内装IEPE电路，采用压电晶体作为敏感元件，内部无移动部件，不会发生退化和磨损。使用寿命长，抗干扰能力强，频率响应范围宽，动态特性优良，不锈钢外壳，激光焊接密封，双层屏蔽（隔离），防水、防尘、防油污，量程可定制。应用：工业现场各种恶劣环境下测量轴承箱体、壳体或结构的绝对（相对于自由表面）振动。

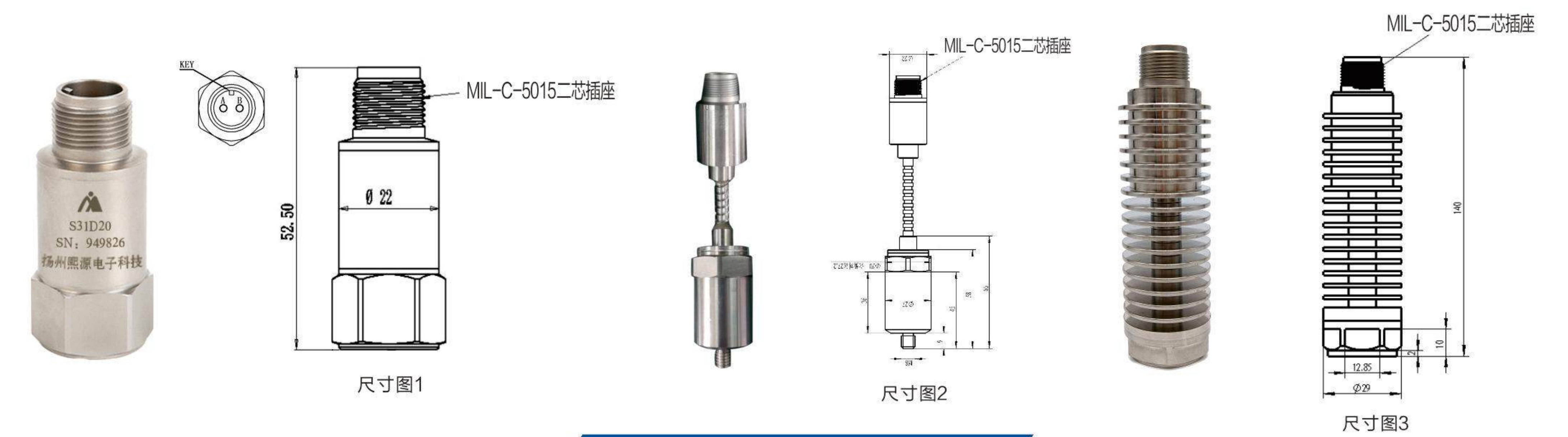


► 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	S21D04	S21D20
测量范围（峰值）		mm/s	±1270	±250
灵敏度(25℃)（±5%）		mV/mm/s	4	20
振幅非线性		%	<2	<2
频率响应（±1dB）		Hz	10~1,000	10~1,000
频率响应（±3dB）		Hz	4~1,000	4~1,000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5
激励电压		VDC	18~28(恒流源)	18~28(恒流源)
激励电流		mA	2~10	2~10
输出阻抗		Ω	<100	<100
满量程输出（峰值）		V	±5	±5
噪声(rms)		μV	<50	<50
偏置电压		V	+10~+14	+10~+14
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+85	-40~+85
冲击极限（峰值）		g	2000	2000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图	见外形尺寸图
外壳材料			304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座
安装方式			1/4-28	1/4-28
防护等级			IP65	IP65
重量		克	~80	~90
安装螺栓			1/4-28转M6	1/4-28转M6
连接电缆			DJ03-3M	DJ03-3M

S31/S38型一体化振动速度变送器

S31和S38型一体化振动速度变送器是在加速度传感器的基础上经过专业化高精密设计，内部嵌入精密积分电路。特点：采用压电晶体作为敏感元件，内部无移动部件，不会发生退化和磨损。机械运动部件不易损坏抗干扰能力强频率响应范围宽动态特性优良不锈钢外壳激光焊接密封双层屏蔽（隔离）防水、防尘、防油污量程可定制。应用：测量轴承箱体、壳体或结构的绝对（相对于自由表面）振动适合工业现场各种高温环境。



产品性能指标

特征	型号	单位	S31D20	S31D20-DCV	S31WD25	S38D20Z	S31GT20
测量范围（有效值）		mm/s	0~20	0~20	0~25	0~20	0~20
输出		mA	4~20	1-5Vdc	4~20	4~20	4~20
振幅非线性		%	<2	<2	<2	<2	<2
频率响应（±1dB）		Hz	10~1,000	10~1,000	10~1,000	10~1,000	10~1,000
频率响应（±3dB）		Hz	5~1,000	5~1,000	5~1,000	5~1,000	5~1,000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
供电电压		VDC	15~30	15~30	15~36	15~30	15~30
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+85	-40~+85	-40~+85	-40~+150	-40~+250（表温）
冲击极限(峰值)		g	2000	2000	1000	1000	1000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图1	见外形尺寸图1	见外形尺寸图1	见外形尺寸图2	见外形尺寸图3
壳体材料			304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015三芯插座	2P端子或两线引用	MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座
安装方式			1/4-28	1/4-28	M8*1螺纹（可选）	M8*1.25	1/4-28
防护等级			IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
重量		克	~80	~80	~300（不含隔爆壳）	~160(测振部分)	~200
安装螺栓			1/4-28转M6	1/4-28转M6	—	M8直通螺栓	1/4-28转M6
连接电缆			DJ03-3M	D13-3M	—	DJ03-3M	DJ03-3M

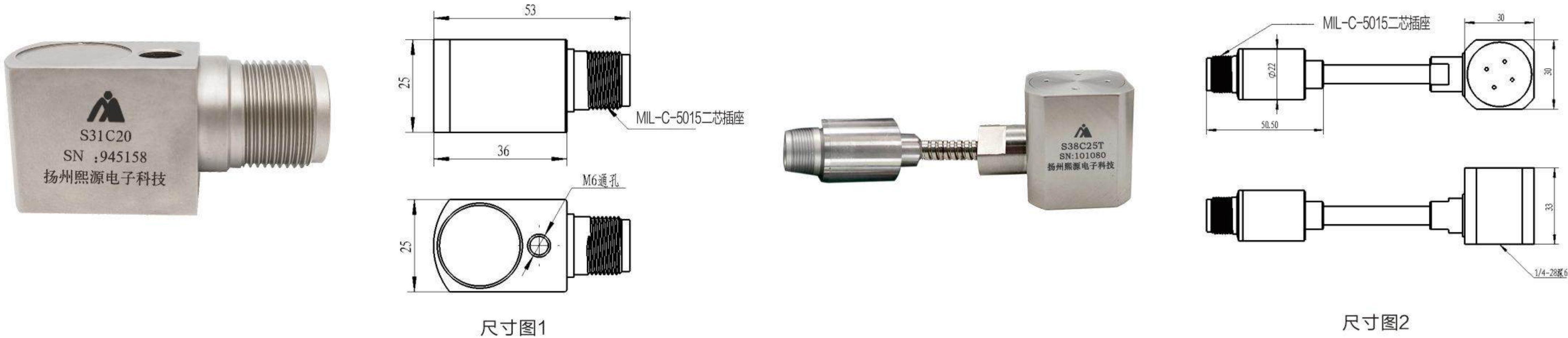
备注：1、量程、尺寸、外观等参数可定制
2、输出方式、防护等级可定制
3、安装螺栓可选配1/4-28转M8、M10等

▶ S31C型一体化振动速度变送器

S31C和S38C型一体化振动速度变送器是在压电加速度传感器的基础上经过专业化高精密设计，内部嵌入精密积分电路。

主要特点：采用压电晶体作为敏感元件，内部无移动部件，不会发生退化和磨损。机械运动部件不易损坏抗干扰能力强频率响应范围宽动态特性优良不锈钢外壳激光焊接密封双层屏蔽（隔离）防水、防尘、防油污量程可定制。

应用：测量轴承箱体、壳体或结构的绝对（相对于自由表面）振动适合工业现场各种恶劣环境。

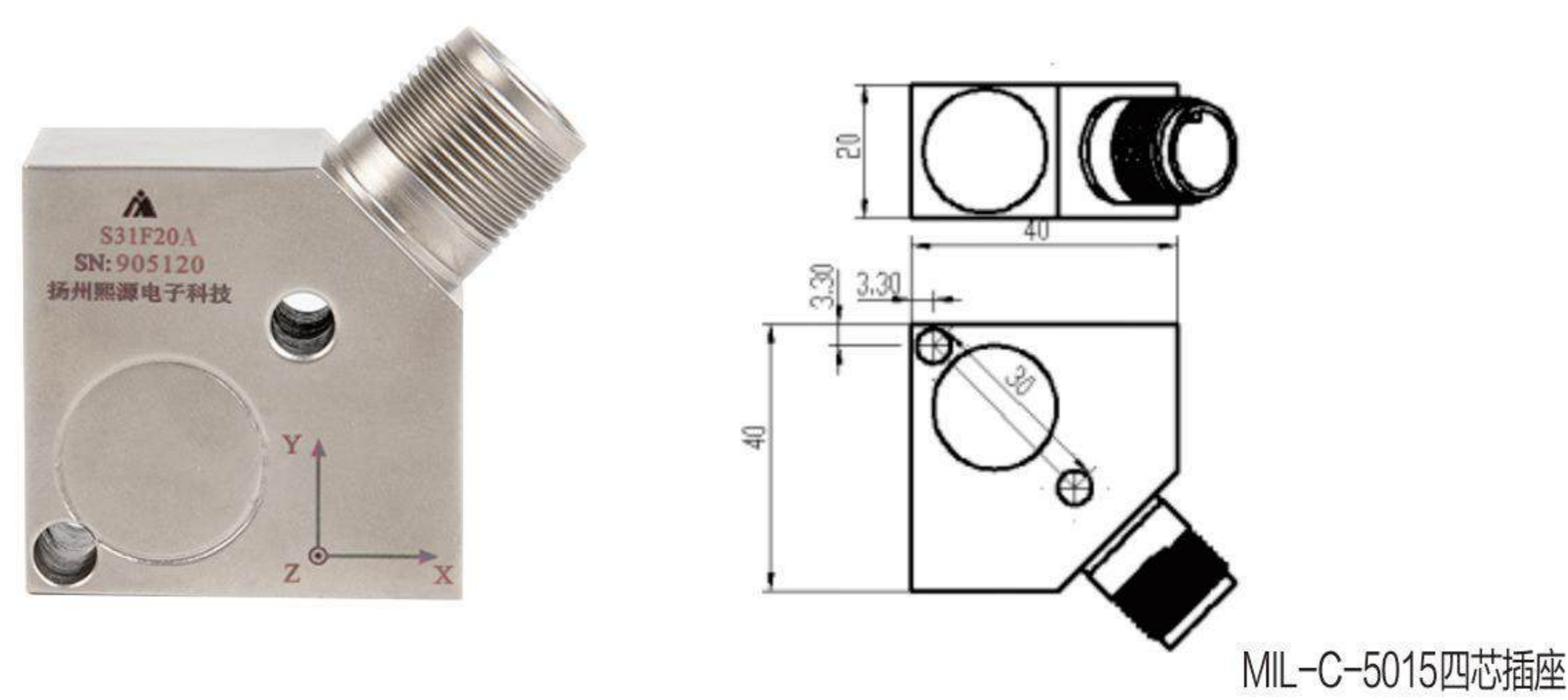


▶ 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	S31C20	S38C25T
测量范围（有效值）		mm/s	0~20	0~25
输出		mA	4~20	4~20
振幅非线性		%	<2	<2
频率响应（±1dB）		Hz	10~1,000	10~1,000
频率响应（±3dB）		Hz	5~1,000	5~1,000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5
供电电压		VDC	15~30	15~30
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+85	-40~+85（4~20mA 转换部分） -40~+180（高温测振部分）
冲击极限(峰值)		g	2000	1000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图1	见外形尺寸图2
壳体材料			304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座
安装方式			1/4-28	1/4-28
防护等级			IP65	IP65
重量		克	~125	~180
安装螺栓			M6内六角	1/4-28转M6
连接电缆			DJ03-3M	DJ03-3M

S31F型三轴一体化振动速度变送器◀

S31F型三轴一体化振动速度变送器是我公司的专利产品，专利号：ZL 2017 1 0740770.3。该型号产品是在压电加速度传感器的基础上经过专业化高精密设计，内部嵌入精密积分电路，输出4-20mA信号，可配接各种通用型二次仪表或计算机数字采集监控系统。



▶ 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	S31F20A
测量范围（有效值）		mm/s	0 ~ 20
电流输出		mA	4 ~ 20
振幅非线性		%	< 2
测量误差		%	± 3
频率响应（± 1dB）		Hz	10 ~ 1,000
频率响应（± 3dB）		Hz	5 ~ 1,000
横向灵敏度比		%	≤ 5
供电电压		VDC	15 ~ 30
工作温度		℃	-40 ~ +85
冲击极限(峰值)		g	1000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图
壳体材料			304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015四芯插座
安装方式			M6或2-M5通孔
防护等级			IP65
重量		克	~ 180
安装螺栓			M6或2-M5内六角
连接电缆			D13-3M

▶ S51D/S51C型振动速度传感器

S51数字型振动速度传感器，内嵌精密积分电路，RS485 输出，用于设备故障绝对振动速度测量，隔离浮置，工业现场监测，抗干扰性能强，适合长距离传输无衰减。



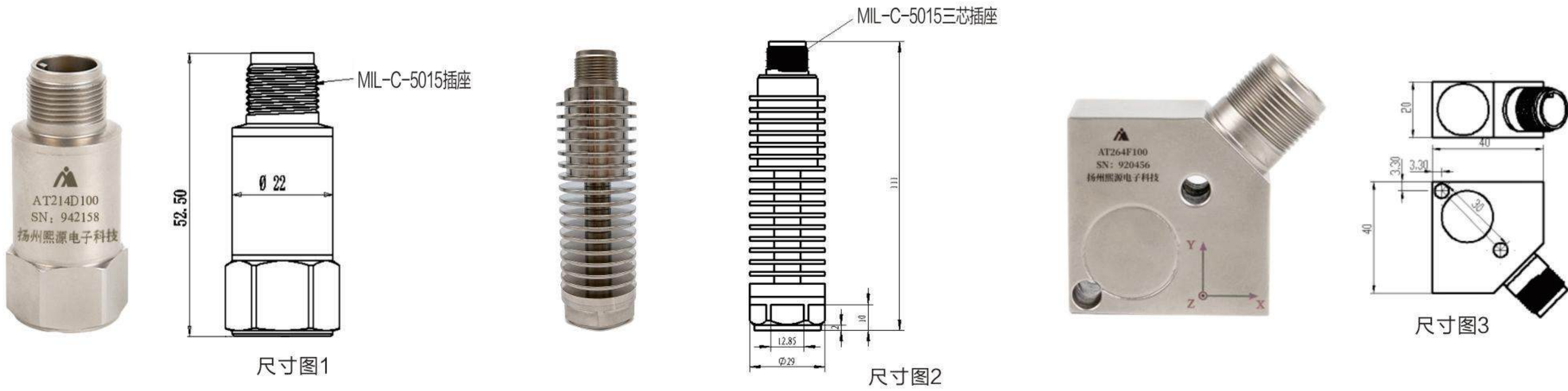
▶ 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	S51D20	S51C20
测量范围（峰值）		mm/s	0~20	0~20
输出			RS485	RS485
振幅非线性		%	<2	<2
频率响应（±1dB）		Hz	10~1,000	10~1,000
频率响应（±3dB）		Hz	5~1,000	5~1,000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5
稳定时间		s	≤10	≤10
供电电压		VDC	15~30	15~30
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸
隔离耐压		KV	≥1	≥1
工作温度		℃	-40~+85	-40~+85
冲击极限(峰值)		g	2000	2000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图1	见外形尺寸图2
壳体材料			304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015四芯插座	MIL-C-5015四芯插座
安装方式			1/4-28	M6通孔
防护等级			IP65	IP65
重量		克	~80	~128
安装螺栓			1/4-28 转 M6	M6内六角
连接电缆			D13-3M	D13-3M

备注：1、量程、尺寸、外观等参数可定制
2、输出方式、防护等级可定制
3、安装螺栓可选配1/4-28转M8、M10等

加速度/温度复合（AT系列）

该系列加速度传感器为振动和温度双输出复合传感器，采用不锈钢外壳，激光焊接密封，可靠性强，双层屏蔽抗干扰能力强，适合于各种恶劣环境下长期可靠工作。应用于工业旋转机械、轨道交通、智能船舶等传动系统的齿轮、轴承、传动轴的振动温度双参数监测。



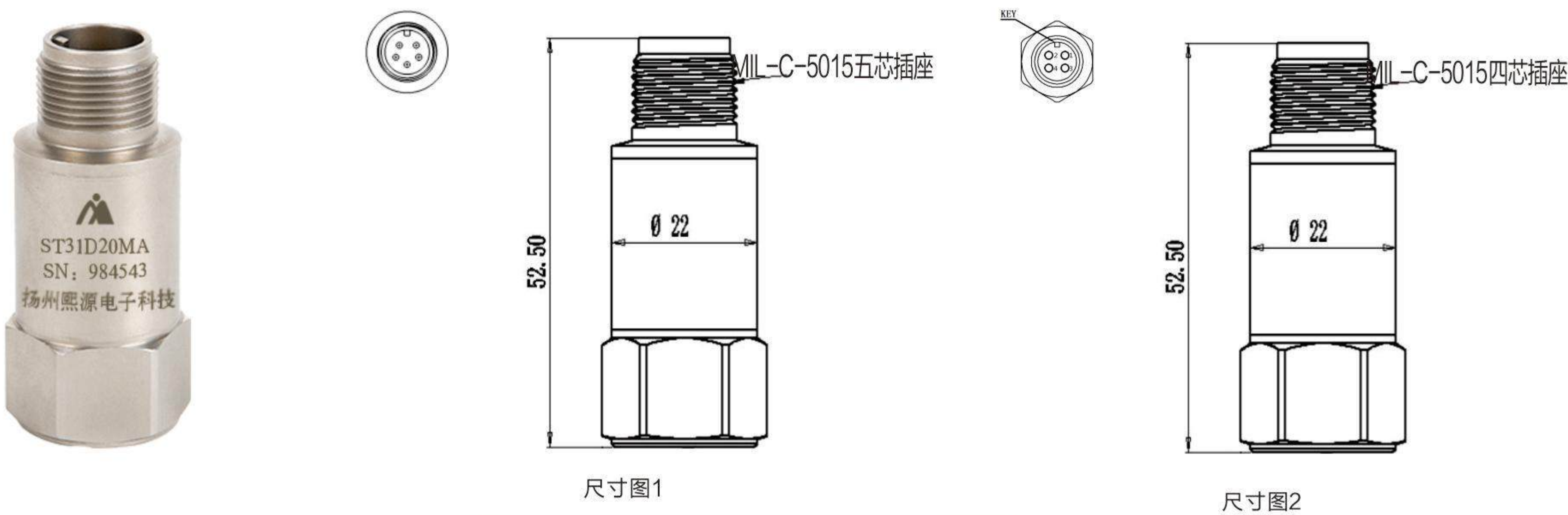
产品性能指标

特征	型号	单位	AT211D100	AT212D100	AT213D100	AT214D100	AT216D100	AT212GT100	AT264F100
加速度部分									
测量范围（峰值）		g	±50	±50	±50	±50	±50	±50	±50
灵敏度(20±5℃)		mV/g	100	100	100	100	100	100	100
振幅非线性		%	±1	±1	±1	±1	±1	±1	±1
频率响应（±1dB）		Hz	1~9,000	1~9,000	1~9,000	1~9,000	1~9,000	2~1,000	2~1,000
频率响应（±3dB）		Hz	0.5~15,000	0.5~15,000	0.5~15,000	0.5~15,000	0.5~15,000	0.5~1,500	0.5~3,000
最大横向灵敏度		%	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
安装谐振频率		HZ	≥25,000	≥25,000	≥25,000	≥25,000	≥25,000	≥3,000	≥10,000
供电电压		VDC (恒流源)	18-28	18-28	18-28	18-28	18-28	18-28	18-28
恒流源激励		mA	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
输出阻抗		Ω	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
动态范围		V（峰值）	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5
信号线对屏蔽		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸	≥10 ⁸
噪声(rms)		μV	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
工作温度		℃	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120
冲击极限(峰值)		g	±2000	±2000	±2000	±2000	±2000	±2000	±1000
结构形式及压电材料			剪切/ PZT-5	剪切/ PZT-5	剪切/ PZT-5	剪切/ PZT-5	剪切/ PZT-5	剪切/ PZT-5	剪切/ PZT-5
温度部分									
温度输出			模拟芯片	模拟芯片	DS18B20	Pt100A	4-20mA	模拟芯片	Pt100A
温度灵敏度			10mV/℃	10mV/℃	数字信号	A级（±0.15%）	——	10mV/℃	A级（±0.15%）
温度测量范围		℃	0~+100	-40~+120	-55~+125	-50~+300	-35~+125	-40~+120	-40~+120
共同部分									
外形尺寸			见外形尺寸图1	见外形尺寸图1	见外形尺寸图1	见外形尺寸图1	见外形尺寸图1	见外形尺寸图2	见外形尺寸图3
壳体材料			304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015三芯插座或整体线可选	MIL-C-5015三芯插座或整体线可选	MIL-C-5015三芯插座或整体线可选	MIL-C-5015四芯或五芯插座整体线可选	MIL-C-5015四芯插座或整体线可选	MIL-C-5015三芯插座或整体线可选	整体线引出
安装方式			1/4-28	1/4-28	1/4-28	1/4-28	1/4-28	1/4-28	M6或2-M5通孔
防护等级			IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
重量		克	~80	~85	~85	~80	~90	~260	~180
安装螺栓			1/4-28转M6	1/4-28转M6	1/4-28转M6	1/4-28转M6	1/4-28转M6	1/4-28转M8	M6或2-M5内六角
连接电缆			D08-3M	D08-3M	D08-3M	D17-3M	D13-3M	D08-3M	整体线缆

备注：1、安装方式 M12外螺纹和螺栓可选
2、输出方式：整体电缆（或加铠装）和插座可选

▶ 速度/温度复合（ST系列）

压电式速度温度一体化传感器(4-20mA，隔离、工业监测)，特点：同时输出速度（4-20mA）和温度信号（4-20mA或PT100可选），隔离输出，工业现场监测，抗干扰性能强，主要用于设备故障绝对振动速度和温度测量。



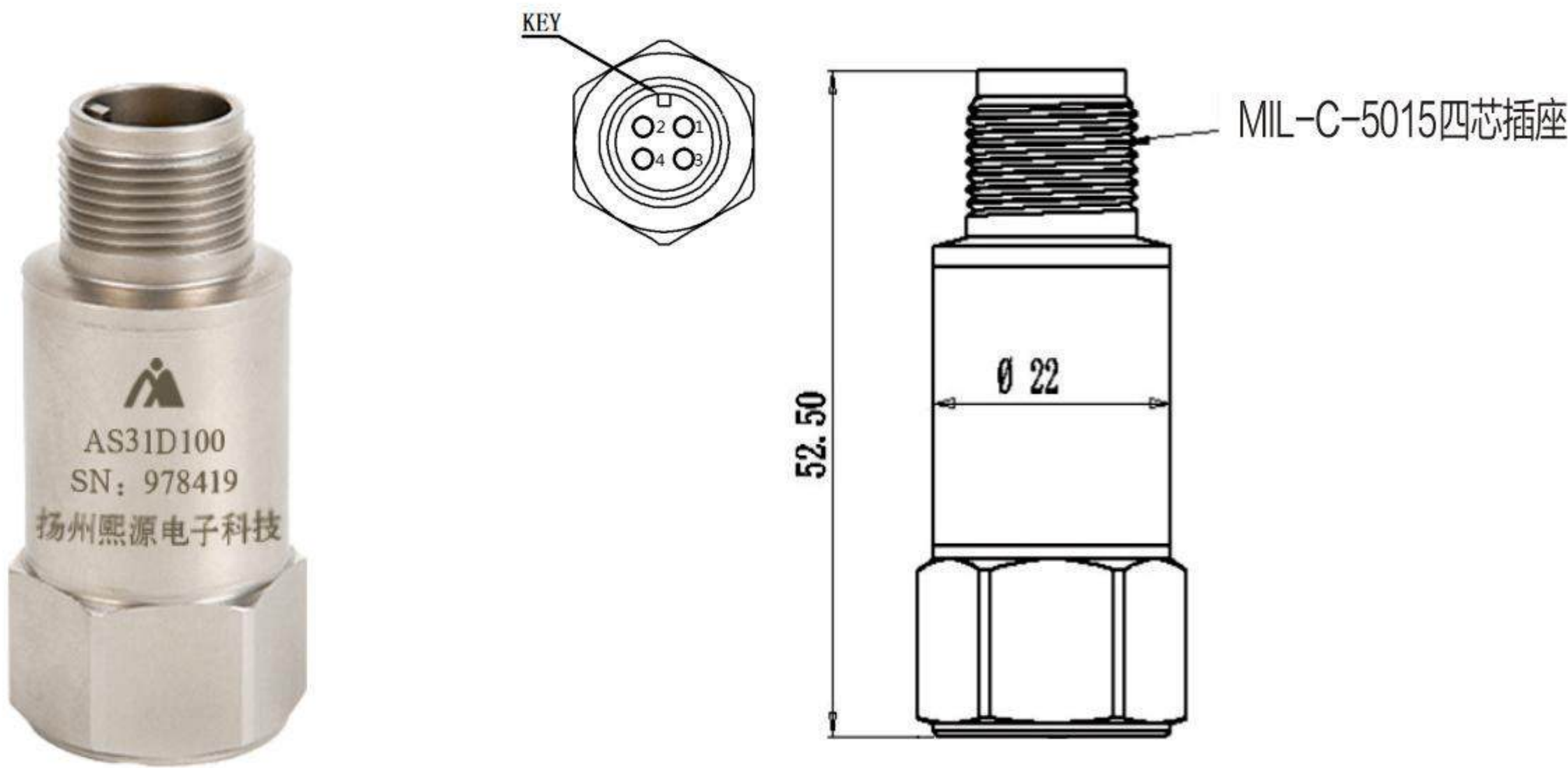
▶ 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	ST31D20	ST31D20MA
速度部分				
测量范围（峰值）		mm/s	0~20	0~20
电流输出		mA	4~20	4~20
振幅非线性		%	<2	<2
测量误差		%	≤5	≤5
频率响应（±1dB）		Hz	10~1,000	10~1,000
频率响应（±3dB）		Hz	5~1,000	5~1,000
横向灵敏度比		%	≤5	≤5
供电电压		VDC	15-30	15-30
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+85	-40~+85
冲击极限（峰值）		g	2000	2000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
温度部分				
电流输出		mA	Pt100A	4~20
温度范围		℃	-50~+300	0~+100（可选）
测量误差		%	≤5	≤5
共同部分				
外形尺寸			见外形尺寸图1	见外形尺寸图2
外壳材料			304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015五芯插座	MIL-C-5015四芯插座
安装方式			1/4-28	1/4-28
防护等级			IP65	IP65
重量		克	~80	~90
安装螺栓			1/4-28 转 M6	1/4-28 转 M6
连接电缆			D17-3M	D13-3M

加速度/速度（AS系列）



该系列传感器为加速度和速度一体化复合传感器，采用不锈钢外壳，激光焊接密封，可靠性强，双层屏蔽抗干扰能力强，适合于各种恶劣环境下长期可靠工作。

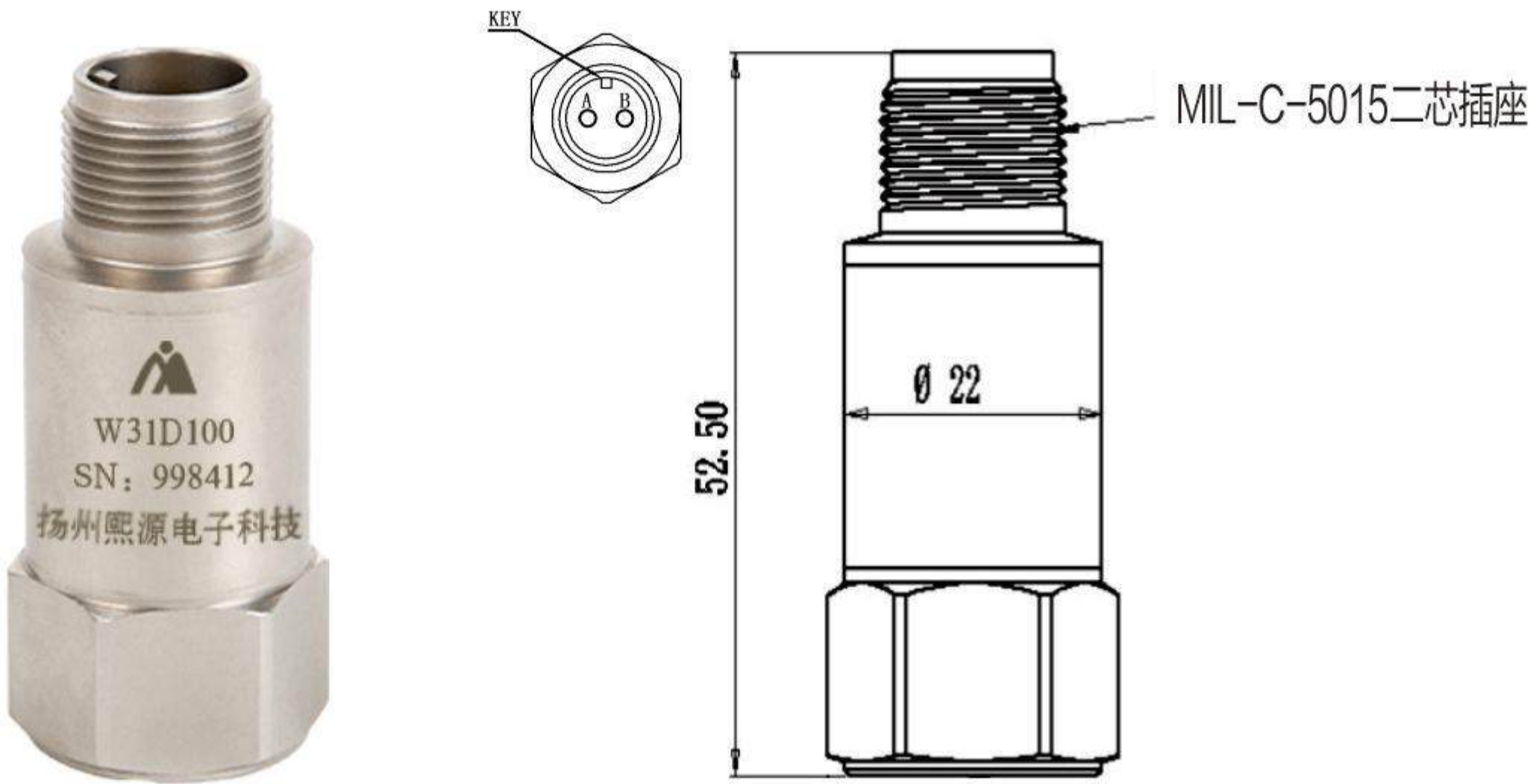


▶ 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	AS31D100
速度部分			
测量范围		mm/s	0~20
电流输出		mA	4~20
测量误差		%	≤5
频率响应（±1dB）		Hz	10~1,000
频率响应（±3dB）		Hz	5~1,000
横向灵敏度比		%	≤5
加速度部分			
测量范围		g	±25
灵敏度(25℃)		mV/g	100
频率响应（±1dB）		Hz	1~6,000
频率响应（±3dB）		Hz	0.5~9,000
横向灵敏度比		%	≤5
输出阻抗		Ω	<100
共同部分			
供电电压		VDC	15~30
冲击极限(峰值)		g	±1000
工作温度		℃	-40~+85
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸
外形尺寸			见外形尺寸图
外壳材料			304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015四芯/三芯插座（可选）
安装方式			1/4-28
防护等级			IP65
重量		克	~80
安装螺栓			1/4-28转M6
连接电缆			D13-3M/D08-3M（可选）

► W31D型振动位移传感器

W31D型振动位移传感器，内嵌精密积分电路，真有效值4-20mA输出，用于设备故障绝对振动位移测量，隔离浮置，工业现场监测，抗干扰性能强。



► 产品性能指标 ◀

特征	型号	单位	W31D100	W31D500
测量范围（峰峰值）		μm	100	500
输出		mA	4~20	4~20
振幅非线性		%	<2	<2
频率响应（±1dB）		Hz	10~200	10~160
频率响应（±3dB）		Hz	5~200	5~160
横向灵敏度比		%	≤5	≤5
供电电压		VDC	15~30	15~30
安装对地绝缘		Ω	≥10 ⁸	≥10 ⁸
工作温度		℃	-40~+85	-40~+85
冲击极限(峰值)		g	1000	1000
结构形式及压电材料			剪切/PZT-5	剪切/PZT-5
外形尺寸			见外形尺寸图	见外形尺寸图
壳体材料			304不锈钢	304不锈钢
输出方式			MIL-C-5015二芯插座	MIL-C-5015二芯插座
安装方式			1/4-28	1/4-28
防护等级			IP65	IP65
重量		克	~80	~80
安装螺栓			1/4-28转M6	1/4-28转M6
连接电缆			DJ03-3M	DJ03-3M

非接触式电涡流传感器（CWY-DO）◀

▶ 产品性能指标 ◀

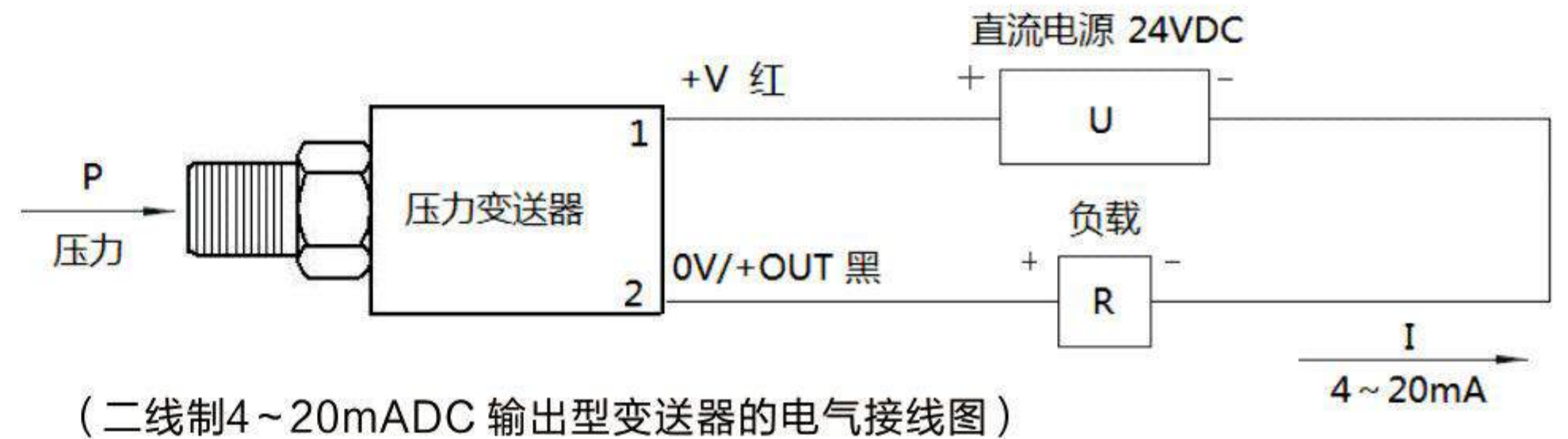
					
系统简称	Φ5系统或5mm系统	Φ8系统或8mm系统	Φ11系统或11mm系统	Φ18系统或18mm系统	Φ25系统或25mm系统
型号	CWY-DO-401	CWY-DO-402	CWY-DO-404	CWY-DO-410-18	CWY-DO-410-25
测量原理	电涡流原理				
标定靶盘材料	45#钢				
标准量程	1.5mm	2mm	4mm	10mm	10mm
标准测量范围	0.25-1.75mm	0.5-2.5mm	1-5mm	0.5-10.5mm	1-11mm
可订制最大量程	2mm	3mm	6mm	10mm	16mm
标准灵敏度	8mV/um	8mV/um	4mV/um	0.8mV/um	0.8mV/um
灵敏度误差	≤ ± 2%	≤ ± 3%		≤ ± 1%	
灵敏度互换性误差"	≤ ± 5%			≤ ± 3%	
非线性度	< ± 1%			< ± 1.5%	
分辨率	± 1um	± 1um	± 2um	± 10um	± 10um
频率响应	DC 至 10KHz (-3dB)			DC至3KHz (-3dB)	DC至1KHz (-3dB)
量程对应输出信号范围	-2至-14V	-2至-18V	-2至-18V	-2至-10V	-2至-10V
最大输出电压	-23V				
输出电阻	100Ω				
系统温漂	± 3% F.S. (-20℃至+80℃)				
推荐安装电压	-10V			-6V	
前置器供电	-24VDC ± 10%				
最大电流消耗	≤ -20mA				
探头阻值	8.2±0.3Ω	4.9±0.3Ω	6.5±0.3Ω	4.2±0.2Ω	0.9±0.3Ω
探头和延伸线缆工作温度	-40℃至+170℃				
前置器工作温度	-40℃至+80℃				
探头防护等级	IP68				
前置器防护等级	IP40				
电磁兼容规范	EN61000-6-2、EN61000-6-4				
探头保护罩材料	PPS			PEEK	
探头保护罩直径	5.5mm	8.4mm	11.2mm	16.7mm	27mm
探头螺杆材料	不锈钢				
探头螺杆螺纹规格 可定制	M8或M10	M10	M14	M20 (可定制M18)	M30
探头线缆和延伸线缆	三芯同轴线缆				
线缆长度	探头线缆+延伸线缆=5米 或9米 (可定制)				
线缆护层材料	FEP				
线缆最小转弯半径	30mm				
前置器材料	ADC12 (压铸铝合金)				
系统总重	500g ± 3%			700g ± 3%	
备注	灵敏度互换性误差是指任意部件互换后与标准灵敏度进行对比。				

► XY130精巧型压力变送器

XY130精巧型压力变送器采用国际尖端工艺，精巧化结构设计，搭配微型化的进口传感器和精密的数字信号调理电路，适合狭小空间使用，满足整体设备小型化发展的需要，同时又保证了产品的高性能。该产品可直接与计算机、控制仪表、显示仪表等相连，整体性能优异，安装方便，具有良好的抗震性和抗冲击性，在恶劣环境中可以长期使用。

主要特点：

- 一体化和紧凑型结构设计，直径Φ24
- 反极性保护和瞬间过电流过电压保护，符合EMI防护要求
- 量程范围宽，可测量表压、绝压和密封表压
- 防护等级IP65
- 形式结构多样，安装简单，适用性广



(二线制4~20mADC 输出型变送器的电气接线图)



(三线制电压输出型变送器的电气接线图)

► 产品性能指标 ◀

特征	型号	XY130
测量介质		与304、316L不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽
量程		-100kPa…0~10kPa…40MPa
过载		1.5倍满量程压力
压力类型		表压或绝压或密封表压
精度		±0.5%FS
长期稳定性		±0.1% FS/年（典型）；±0.2% FS/年（最大）
零点温度系数		± 0.03% FS/℃（参比25℃）
满度温度系数		± 0.03% FS/℃（参比25℃）
工作温度		-30~85℃
贮存温度		-40~120℃
供电电源		5V, 12V, 24VDC
输出信号		4~20mADC, 1~5VDC, 0~10VDC, 0.5~4.5VDC等
绝缘电阻		100MΩ, 500VDC
外壳防护		IP65
电气连接		赫斯曼接头或专用屏蔽电缆

赫斯曼接插件接线方法

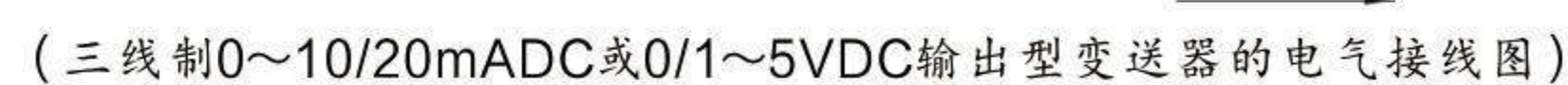
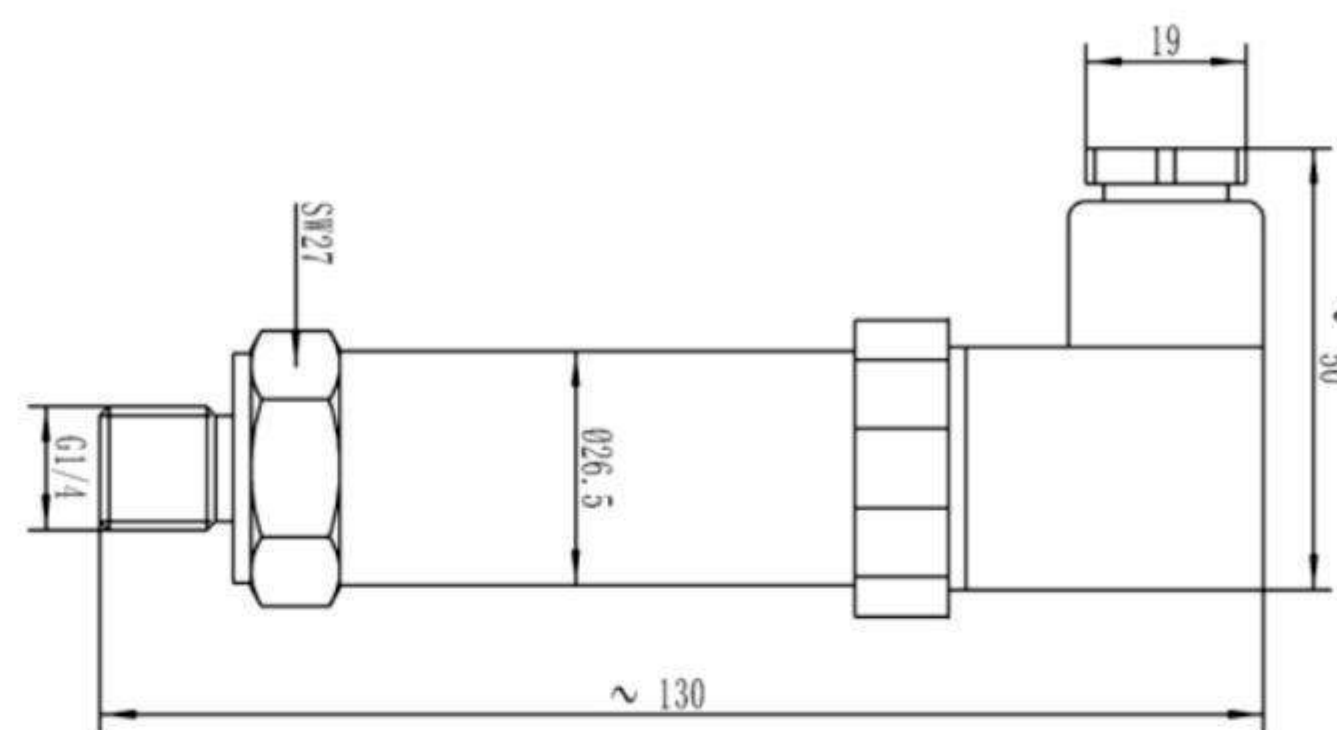
插脚	二线制电流	三线制电压
1	电源正（+V）	电源正（+V）
2	电源负（0V/+OUT）	公共端(GND)
3	空	输出正（+OUT）

电缆型接线方法

导线颜色	二线制电流	三线制电压
红色	电源正（+V）	电源正（+V）
黑色	电源负（0V/+OUT）	公共端(GND)
蓝色	空	输出正（+OUT）

XY180G高精度型压力变送器◀

XY180G高精度型压力变送器采用高稳定性和高可靠性的硅压阻式压力传感器作为信号测量元件，并经过自动测试和激光调阻工艺进行了宽温度范围性能补偿。信号调理电路位于不锈钢壳体内，将传感器信号转化为标准电流信号输出。整个产品经过元器件、半成品和成品的严格测试和老化筛选，性能稳定可靠。



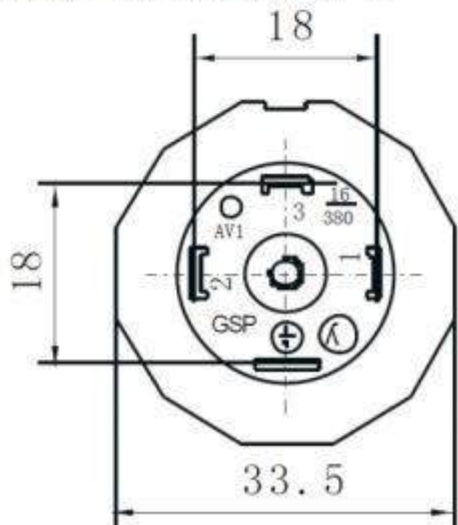
► 产品性能指标 ◀

特征	型号	XY180G
测量介质		与 304、316L 不锈钢兼容的各种液体、气体
量 程		0~10kPa…100MPa
过 载		1.5 倍满量程压力
压力类型		表压或绝压或密封表压
综合精度		±0.05%FS（包含非线性、重复性、迟滞）
长期稳定性		±0.1%FS/年
零点温度系数		±0.05%FS/10℃（参比 25℃）
满度温度系数		±0.05%FS/10℃（参比 25℃）
补 偿 温 度		-10~80℃
工 作 温 度		-30~100℃
贮 存 温 度		-40~100℃
供电电源		12~28VDC
输出信号		二线制 4~20mA 或三线制电压 0.5~4.5V，1~10V 等
电气连接		DIN43650，直接电缆出线，M12×1 等
绝缘电阻		100MΩ，500VDC
负载电阻		(U-12)/0.02Ω
振动		20g(20~5000Hz)
外壳防护		IP65,可选 IP67 或 Ip68
壳体		不锈钢 1Cr18Ni9Ti 或 316L
膜片		不锈钢 316L
O型圈		氟橡胶

赫斯曼接插件接线方法

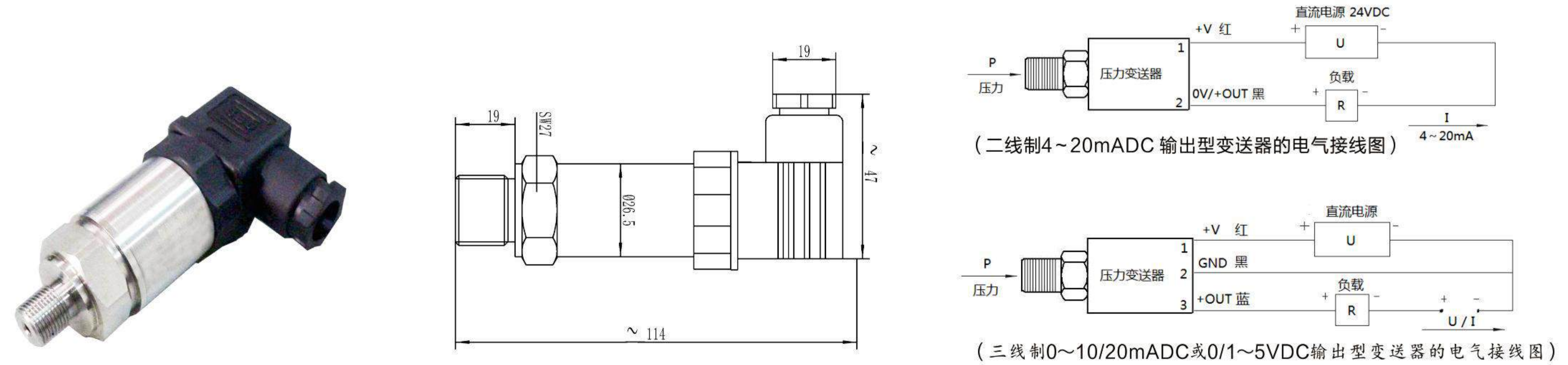
插脚	导线	二线
1	红色	电源正 (+V)
2	黑色	电源负 (0V/+OUT)
3	空	空

赫斯曼接头尺寸



► XY181型压力变送器

XY181型压力变送器采用高精度和高稳型扩散硅压力芯体作为敏感元件，内置信号调理电路将传感器信号转换为标准电流或电压信号输出，可直接与计算机、控制仪表、显示仪表等相连。产品采用一体化全不锈钢结构，整体性能优异，安装方便，具有良好的抗震性和抗冲击性，在恶劣环境中可以长期使用。



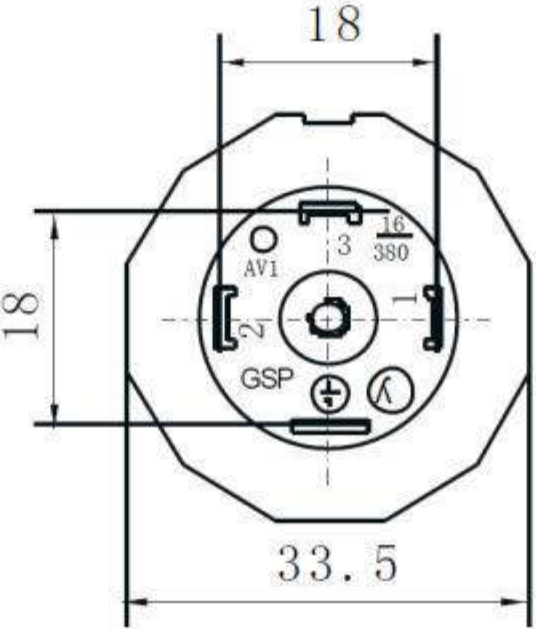
► 产品性能指标 ◀

特征	型号	XY181
测量介质		与304、316L不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽
量程		-100~5kPa…60MPa（表压），0~4MPa（绝压）
过载		1.5倍满量程压力
压力类型		表压或绝压或密封表压
综合精度		±0.25%FS（典型），±0.1%FS（可选）
长期稳定性		±0.1%FS/年
零点温度系数		±0.02%FS/10℃（参比25℃）
满度温度系数		±0.02%FS/10℃（参比25℃）
补偿温度		-10~80℃
工作温度		-40~125℃
贮存温度		-40~125℃
供电电源		12~28VDC
输出信号		二线制4~20mA或三线制电压0.5~4.5V，1~10V等
电气连接		DIN43650，直接电缆出线，M12×1等
绝缘电阻		100MΩ，500VDC
负载电阻		≤（U-12）/0.02Ω
振动		20g(20~5000Hz)
外壳防护		IP65,可选IP67或IP68
壳体		不锈钢1Cr18Ni9Ti或316L
膜片		不锈钢316L
O型圈		氟橡胶

赫斯曼接插件接线方法

插脚	导线	二线制电压
1	红色	电源正（+V）
2	黑色	电源负（0V/+OUT）
3	空	空

赫斯曼接头尺寸



▶ 1、电缆线 ◀

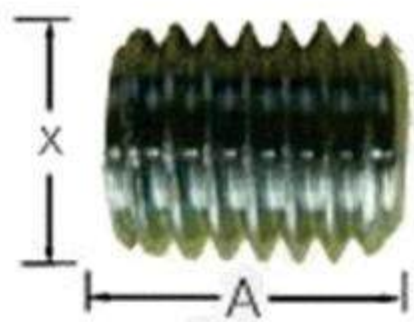
名称	代号	主要性能及用途
二芯屏蔽电缆	B05	外径5.2mm；使用温度-40- +105℃；适用于工业传感器
三芯屏蔽电缆	B06	外径4.6mm；使用温度-40- +105℃；适用工业传感器
四芯屏蔽电缆	B07	外径5.2mm；使用温度-40- +105℃；适用三向传感器
四芯屏蔽螺旋电缆	B09	外径5.4mm；使用温度-25- +85℃；适用手持仪传感器
五芯屏蔽电缆	B11	外径6.0mm；使用温度-40- +105℃；适用工业传感器

▶ 2、典型通用电缆 ◀

代号	电缆组成	说明
DJ03	空/5015二芯/B05/3M	一头空一头MIL-C-5015二芯插座长度为3米的二芯屏蔽电缆
DK03	空/5015二芯/B05/3M/K	一头空一头MIL-C-5015二芯插头 长度为3米的带铠装二芯屏蔽电缆
D08	空/ 5015三芯/B06/3M	一头空一头MIL-C-5015三芯插头 长度为3米的三芯屏蔽电缆
D13	空/ 5015四芯/B07/3M	一头空一头MIL-C-5015四芯插头 长度为3米的四芯屏蔽电缆
DK13	空/ 5015四芯/B07/3M/K	一头空一头MIL-C-5015四芯插头 长度为3米的带铠装四芯屏蔽电缆
D14	BNC/ M12*1四芯/3M	三个BNC 一头M12*1四芯插头长度为3米的四芯屏蔽电缆
D15	空/ M12*1四芯/B09/2M	一头空 一头M12*1四芯插头拉伸后长度为2米的四芯屏蔽卷绕线
D16	空/ M12*1四芯/B05/3M	一头空 一头M12*1四芯插头 长度为3米的四芯屏蔽电缆
D17	空/ 5015五芯/B11/3M	一头空 一头MIL-C-5015五芯插头 长度为3米的五芯屏蔽电缆

电缆订购说明：
连接器代号/电缆代号/连接器代号/电缆长度
例：
DJ03 5015二芯/B05/3M表示一头空 一头MIL-C-5015二芯插座 长度为3米的二芯屏蔽电缆

► 3、安装螺栓、螺钉、安装块、磁座◀

				
螺栓	转接螺栓	绝缘安装座	隔离安装座	安装块

► 4、磁吸盘◀

代号	尺寸	绝缘	吸力N	使用温度℃	使用年限	图片
F02A	Φ25 × 12-1/4-28(内)	≥10 ⁸ Ω	110	≤80	10年	
F02D	Φ24 × 7-M5或1/4-28(外)	≥10 ⁸ Ω	110	≤80	10年	
F03A	Φ30 × 13-1/4-28(内)	≥10 ⁸ Ω	200	≤80	10年	
F05A	Φ39 × 10-M6(内)	≥10 ⁸ Ω	300	≤80	10年	
FM01G	Φ25.5 × 18-M5或M6(外)	≥10 ⁸ Ω	150	≤80	10年	
FM02A	Φ30 × 25-1/4-28(内)	—	180	≤80	10年	

