

加速度传感器

安装附件

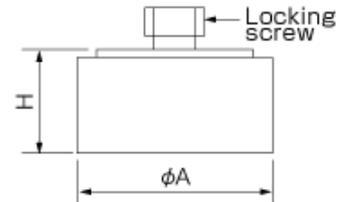
各种安装附件对传感器的频率特性有很大影响，请予以重视，尤其要特别注意螺钉的尺寸。

※订货前请确认螺钉尺寸

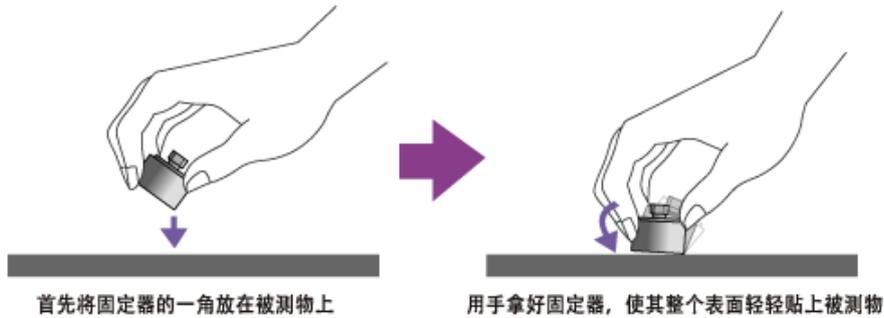
磁吸附装置

由于可以简单地安装在磁性体上，使加速度传感器携带方便，本公司的磁吸附装置对加速度传感器的高域特性没有影响。

【注意】磁吸附装置吸力大，从10mm 距离吸附时会给传感器 $10,000\text{m/s}^2$ 以上的冲击加速度，因此会引起传感器故障，应将磁吸附装置的端部与对象物相对后不能放手。如图所示：首先将一边轻轻地对着对象物，不松手而使其慢慢的吸附上。



●磁力固定器的吸附方法

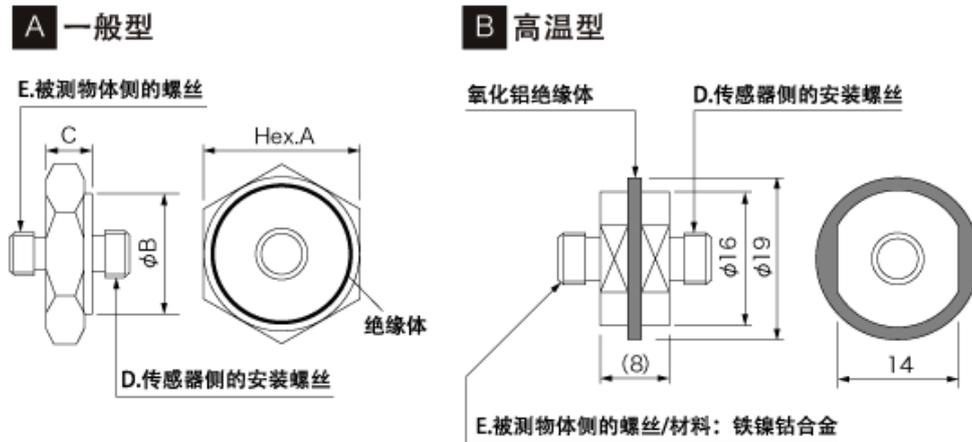


①	型号	尺寸 A×H mm	吸附力 N	最高使用温度 ℃	基座	安装螺钉		
①	MH-09A	$\phi 9 \times 5$	4	-20 ~ +100	Non-insulated	M3	Male	Length 1.5
②	MH-20	$\phi 20 \times 10.5$	80	-20 ~ +100	Non-insulated	M6	Female	Depth 5.5
③	MH-24	$\phi 24 \times 14$	120	-20 ~ +100	Non-insulated	M6	Female	Depth 6.5
④	MH-241H250	$\phi 24 \times 15$	120	-20 ~ +250	Non-insulated	M6	Female	Depth 6.5
⑤	MH-201R	$\phi 20 \times 11$	80	-20 ~ +80	Insulated	M6	Male	Length 4
⑥	MH-241R	$\phi 24 \times 12$	120	-20 ~ +80	Insulated	M6	Male	Length 4

绝缘螺钉

由于产生大的电气噪声的马达等测定时，传感器与被测定物表面之间要电绝缘，以防混入接地环路噪声。

【注意】 拧紧扭矩过大可使绝缘螺栓断裂，要用标准拧紧扭矩安装。



型号	A Hex mm	B 安装面 mm	C 厚度 mm	D 传感器侧安装螺丝 mm		E 被测物体侧的螺丝 mm		使用温度范围 ℃	标准扭矩 N·m	形状
⑦ RS-121A	12	9	5	M3	Length 1.5	M3	Length 1.5	~+120	0.6	A
⑧ RS-171DO	17	14	5	M6	Length 4	There is no screw		~+120	5	-
⑨ RS-171D	17	14	5	M6	Length 4	M6	Length 4	~+120	5	A
⑩ RS-14D-H	14 (φ19)	16	8	M6	Length 4	M6	Length 4	-196 ~+400	4.9	B

3轴立方体传感器用安装座

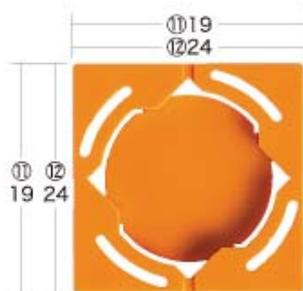
⑪ SA11ZSCA-02 (5pcs) ⑫ SA12ZSC-02 (5pcs)

对角14.2mm的立方体传感器专用的粘接台座

材质：ABS树脂 一件叠板包括5片

适合传感器：⑪SA11ZSCA, SA12ZSCA, 3511A2, 3512A2

适合传感器：⑫SA11ZSC-TI, SA12ZSC-TI, 3511A1, 3512A1

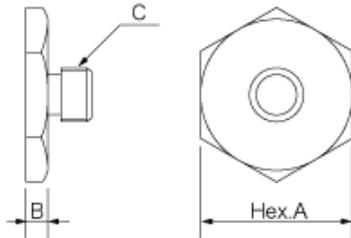


粘接螺栓

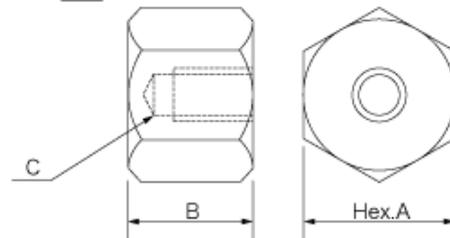
将加速度传感器粘接安装时，要防止传感器本体上的粘接剂流入螺孔，粘接螺栓可用于瞬间粘接剂等来安装于被测定物上。

型号		A Hex mm	B 厚度 mm	C 传感器安装螺丝 mm		标准拧紧扭矩 N·m	外形
⑬	BS-12A	12	2	M3	Length 1.5	0.6	A
⑭	BS-17D	17	2	M6	Length 4	5	A
⑮	N14-M6-S	14	10	M6	Depth 7	5	B

A 外螺纹型



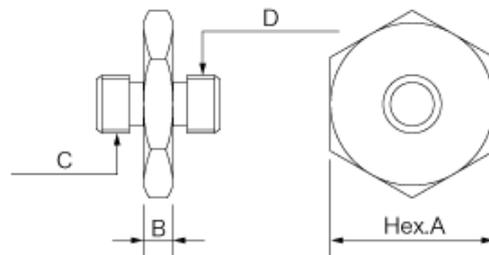
B 内螺纹型



转换螺栓

用于被测定物的螺丝与加速度传感器螺丝不合时。

型号		A Hex mm	B 厚度 mm	C 螺丝 mm		D 螺丝 mm		标准拧紧扭矩 N·m
⑯	MS-12A	12	3	M3	Length 1.5	M3	Length 1.5	0.6
⑰	MS-17DF	17	3	M6	Length 4	10-32	Length 3	3

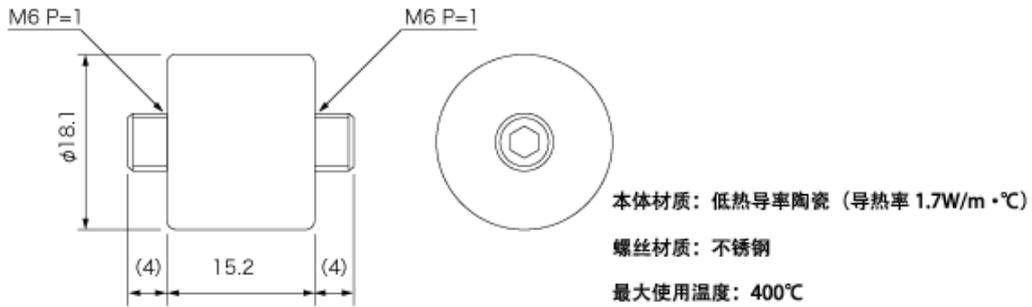


绝热螺栓

18

HRS-18D

用于隔断从被测定物表面传导到加速度传感器的热量，但仍要注意辐射、对流和热传导。



探触棒

19

DR102-M6

用于不能安装加速度传感器的狭窄场所的测定

