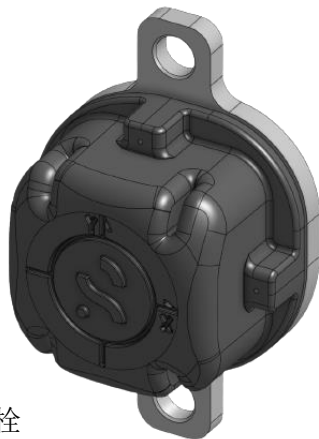


Sensotek Tau® 传感器系列用于连续监测您的振动设备。向我们基于云的 Analytix® 平台报告关键参数，这些值可以随时间变化趋势，并用于识别您设备的故障或低效率。



带磁座



带螺栓

Sensotek Tau® 轴承传感器系列专门用于监测振动设备中使用的轴承：

#### 关键应用程序

- 振动筛
- 馈线
- 破碎机
- 任何具有给定运动的机器：
  - 椭圆形
  - 圆形的
  - 线性的

#### 零件编号（必须指定选项）

**AN-S01-m01-S7C2**

安装选项 (m)

0 = Magnetic  
1 = Bolted

#### 机械参数

尺寸	显示在下一页
重量（磁铁）	260克
重量（螺栓连接）	240克
盖子材料-盖子	POM-GF20型
材料-磁性底座	镀镍低碳钢
材料-螺栓底座	不锈钢
安装选项 ( <u>m</u> )	0 = 磁座 1 = 螺栓
<b>环境的</b>	
工作温度	-40至85°C (-40至185°F)
储存温度	-40至85°C (-40至185°F)
密封	IP69K
冲击	1000G

#### 通讯

##### 数据传输

速率（唤醒）	1分钟（不可更改）
速率（睡眠）	10分钟
有效范围	250米，视线内
频率	<1GHz ISM频段
Sensotek通道	通道2

#### 测量

##### 温度

温度范围	-40至85°C (-40至185°F)
温度精度	±2°C

##### 振动（更多信息见下页）

测量轴数	X、Y、Z轴
采样频率	6400Hz (2500Hz Fmax)
范围-加速度	±16g 自动缩放

#### 电源

##### 电池

类型	不可更换, 3.6V
化学	亚硫酸氯锂
年限	3年+
对年限使用的影响	温度、传输速率 采样率

Sensotek Tau® 传感器系列用于连续监测您的振动设备。向我们基于云的 Analytix® 平台报告关键参数，这些值可以随时间变化趋势，并用于识别您设备的故障或低效率。

短间隔数据- 总体数据		长间隔数据- 时间波形和频谱	
参数	单元	参数	单元
采样率（温度）	1分钟	采样率	12小时
采样率（振动）	3分钟	测量轴数	X、Y、Z（适用于所有类型）
测量	温度RMS速度 RMS加速度 波形峰间	测量类型	<b>高的</b>   <b>满的</b>
采样窗口	200毫秒	意图	速度识别。   振动。分析
采样频率	6.4千赫	采样窗口	2938毫秒   625毫秒
		采样频率	1.4千赫   6.4千赫
		样品数量	4096
		最大频率（Fmax）	550赫兹   2500赫兹
		分辨率线（LOR）	1600
		Bin 分辨率	0.34赫兹   1.56赫兹
		FFT窗口	无 或 Hann
		计算数值	Pk-Pk, 波峰因数, 光谱带

按安装方法列出的尺寸	
有磁座的	螺栓连接的
	