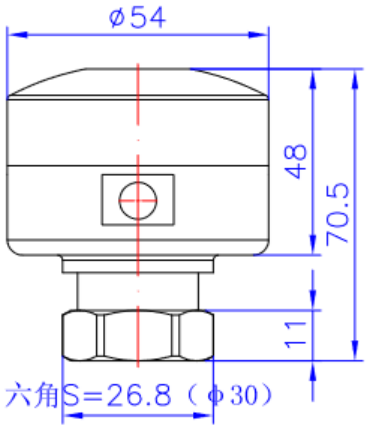
YE5955-485 数字传感器



YE5955 型无线传感器，是集物联网和振动传感器为一体的新型振动测量仪，该测量仪集成了振动温度传感器，高性能低功耗的 ARM 处理器，16 位 AD 转换器和数字信号处理单元，其中 YE5955-485 通过 485 与上位机直接进行通信，将振动温度数据传送到上位机。

产品主要技术指标：

振动测量参数	
振动方向	单轴（三轴可定制）
加速度量程	±25g（其他量程可定制）
加速度频率范围	0.5-5000Hz(频率上限可至 10kHz)
测量精度	±0.5%×F·S（RMS）
速度频响	10-1000Hz（可定制 4-5kHz）
速度量程	35mm/s
ADC	16bit
采样频率	20kHz，最高 32k
采样间隔	5 分钟（外部电源供电推荐采样间隔）/2 小时/4 小时/8 小时
采样时间	0.5 秒/1 秒/2 秒,可配置

江苏联能电子技术有限公司
Add：江苏省扬州市物港路 42 号 Tel:（0514）87348687 Fax:（0514）87348670
Http : www.china-yec.com E-mail: info@china-yec.com

输出信号	加速度、速度、位移（位移测量存在误差，不建议用此传感器的测量位移作为诊断基础）
温度测量参数	
量程	-40~120℃
输入	PT1000
测量误差	±1℃
电气及结构参数	
供电	5V 供电
通信方式	485，modbus 协议
传输速率	默认 9600bps，最高 115200;
通信距离	100m 以上
安装螺纹	1/4-28
重量	200g 以内
环境及防护参数	
工作温度	-40℃至 80℃
工作湿度	小于 95%RH
防护等级	IP65 以上