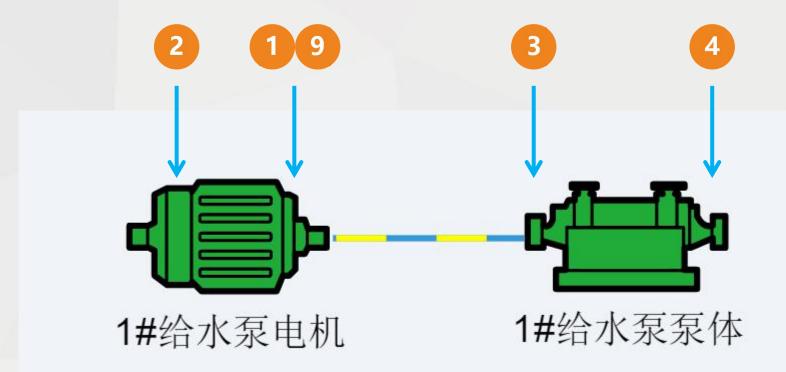


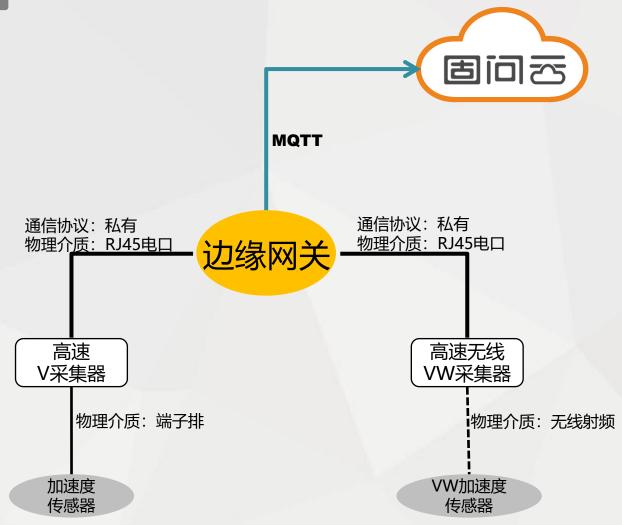
# 测点部署示意图



采点	方向	传感器类型	测点计量单位	采样周期	采集频率 (kHz)
1	水平、垂直	加速度	m/s <sup>2</sup>	12分钟	2.5-25
2	水平	加速度	m/s <sup>2</sup>	120分钟	2.5-25
3	水平、垂直、轴向	加速度	m/s <sup>2</sup>	30分钟	2.5-25
4	水平、垂直	加速度	m/s <sup>2</sup>	30分钟	2.5-25
9	无	转速	rpm	30分钟	-



#### 在线监测



#### 现场部署清单:

	说明	备注
边缘网关	软件。容量2000个标点	含数据库
服务器	x86服务器,安装边缘网关	含Win操作系统
V采集器	8通道,每通道100kHz 带1个速度通道	24VDC
加速度传感器	通用	单向或者三向
VW无线采集器	最多接入64个VW无线传感器	
VW无线传感器	无线传感器	三向3测点。 电池寿命2年



### 健康判定和预警算法

**设备健康状态判定**: 3/4/9测点原始数据 → f1(x)算法 ← f1(x)算法 ← 3-故障: 需要检修 4-停机: 马上停机

设备健康状态预警:

#### 说明:

1、判定依据标准: ISO、IEC、API等国际标准

2、预警依据标准: 多种数据趋势预测技术



## 一示例: 某1000KW给水泵振动诊断分析



