

产品名称	氧气传感器
型号	AO2
空旷无线传输距离	500米
室内典型传输距离	50米
天线	内置
频带	470Mhz



硬件参数及功能描述

外观尺寸	80.0mm*80.0mm*64.5mm
材料/外壳	PC-ABS工程塑料
天线	内置
O2浓度范围	0~25%
采集频率	30s~60min (默认5min①)
O2浓度精度	±0.1% (-25℃~50℃, 湿度5%~95%, 80~120KPa)
O2浓度分辨率	0.01%
存储	2.8万组②
电池型号	ER14250
电池容量	1200mAh (3.7V)
使用寿命④	24个月 (空气中)
电池更换	可以更换
防护级别	IP68

硬件参数及功能描述

传输方式	HyperWSN
通讯速率	5-50Kbps
支持频段	433MHz
传输距离	500m③
待机功耗	<5μA
接收灵敏度	-105dBm
一次工作默认周期	5min (默认)

① 数据采集时间间隔默认为5min，上表所有相关数据均以默认采集时间间隔为准。② 默认采集时间间隔下，无法上传数据时，存储器可连续独立工作97天。③ 可视距离。④ 电池寿命是标准工作模式，大量数据存储或信号不好时，会有所降低。