

AVC-MCS 系列 Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



井盖位移传感器
AVC-MCS-01



井盖位移水位传感器
AVC-MCS-01WL

安通恩创信息技术（北京）有限公司

www.avcomm.cn

电子邮箱: sales@n-tron.com.cn

电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

NB-IoT /LoRa 智慧井盖传感器

恩创智能井盖传感器是一种用于监测城市井盖异动情况的智能传感器。它通过实时监测井盖的状态，及时发出警报，能够有效预防潜在的安全隐患，为城市居民提供安全、舒适的生活环境。设备采用 NB-IoT/LoRa通信技术，可将井盖信息传递到云端服务器ATMS，用户能够远程监测井盖状态信息，以便及时处理突发事件，保护人身安全。该产品具有易于安装、低成本、智能化、检测准确等特点，可广泛应用于智慧城市建设。



产品特点

- 产品数据安全，切实保护用户隐私。产品通讯和存储环节，层层数据加密
- 采用先进的滤波算法，采集的角度值更精确、稳定
- ABS 材质外壳，强度高，耐冲击，质量可靠
- 双重滤波，抗外界干扰能力强，长期稳定性高
- 报警阈值可设，应用更灵活
- 支持多种传感器扩展，如水浸探头、水位传感器等，可根据使用场景自由搭配
- 使用方便快捷，无需二次开发
- 倾斜角度、电池电量等参数可通过web 前端实时掌控
- 数据上传时间可设置，上传时间越短，产品功耗越大
- NBIOT/LoRa 联网方式，超低功耗，性价比高
- IP68 防水等级，工业级设计
- 产品采用大容量锂亚电池，结合低功耗处理，实现超长待机



井盖位移传感器
AVC-MCS-01



井盖位移水位传感器
AVC-MCS-01WL



井盖位移水浸传感器
AVC-MCS-02



井盖位移水位水浸传感器
AVC-MCS-03


 订货信息

型号	描述
AVC-MCS-01-NB	智能井盖位移传感器, NB-IoT通信, 监测井盖倾斜、旋转角度、异位, -20°C到+70°C, 3.6VDC, IP68
AVC-MCS-01-LoRa	智能井盖位移传感器, LoRa通信, 监测井盖倾斜、旋转角度、异位, -20°C到+70°C, 3.6VDC, IP68
AVC-MCS-01WL-NB	智能井盖位移水位传感器, NB-IoT通信, 监测井盖倾斜、旋转角度、异位、井下水位, -0°C到+55°C, 3.6VDC, IP68
AVC-MCS-01WL-LoRa	智能井盖位移水位传感器, LoRa通信, 监测井盖倾斜、旋转角度、异位、井下水位, -0°C到+55°C, 3.6VDC, IP68
AVC-MCS-02-NB	智能井盖位移水浸传感器, NB-IoT通信, 监测井盖倾斜、旋转角度、异位、水浸, -0°C到+55°C, 3.6VDC, IP68
AVC-MCS-02-LoRa	智能井盖位移水浸传感器, LoRa通信, 监测井盖倾斜、旋转角度、异位、水浸, -0°C到+55°C, 3.6VDC, IP68
AVC-MCS-03-NB	智能井盖位移水浸水位传感器, NB-IoT通信, 监测井盖倾斜、旋转角度、异位、水浸、井下水位, -0°C到+55°C, 3.6VDC, IP68
AVC-MCS-03-LoRa	智能井盖位移水浸水位传感器, LoRa通信, 监测井盖倾斜、旋转角度、异位、水浸、井下水位, -0°C到+55°C, 3.6VDC, IP68

技术参数	
供电方式	内置锂电池
工作电压	3.6VDC
电池容量	8.5Ah/19Ah可选
测量轴	X轴、Y轴
测量范围	±90°C
通讯方式	LoRa/NB-IoT
报警阈值	15°~80°可设
分辨率	1°
测量精度	1° (静态)
响应频率	25Hz (常温25°C状态下)
静电防护等级	2kV
无线参数	上行: 824~849MHz
发射功率	0dBm ~ 23dBm
待机电流	<8μA
数据上传时间间隔可设置为	12H、24H、36H、48H、60H、72H、84H、96H、108H、120H
上传平台	ATMS
机械&环境	
防护等级	IP68
外壳材质	ABS
尺寸	外径123mm*内径105mm*高度53mm
安装方式	螺丝/支架
电池使用	> 4年
工作温度	-20°C~+70°C (带水位、水浸时0°C~55°C)

安装尺寸

单位: $\frac{\text{inch } \pm 0.040}{[\text{mm}] \pm 1.00}$

