



HWA-D300

智能数据采集器

技术指标

技术特点

- 数据采集：兼容沉降、位移、倾角、裂缝、雨量、温度、MEMS、渗压、测斜等多种传感器；
- 通讯功能：内置全网通通信模块，支持移动、联通、电信全网全频及北斗短报文通讯；
- 可选配内置LoRa；
- 多中心支持：支持向四路地址发送不同协议格式的数据；
- 阈值触发：具备阈值触发功能，如监测数据超过阈值，则立即采集并自动上报；
- 定位功能：可选配内置北斗定位，提供<10m定位精度。

HWA-D300 型智能采集器是北京华力创通科技股份有限公司自主研发的一款集数据采集、存储、实时上传等多功能数据采集仪。兼容多种传感器的数据采集，支持全网通数据实时上传，支持北斗短报文数据传输。支持TCP、MQTT 等多种协议。

性能指标

输入电压	DC9 ~ 32V, 过压保护, 反接保护
内置存储	≥ 8G, 可扩展
协议链路数	4 路
回传方式	全网通 4G/5G/LORA/ 北斗短报文
支持接口类型	开关量、RS232、RS485、模拟信号等；
工作温度	-40℃~ +80℃
防护等级	IP66
外形尺寸	174mm×145mm×45mm（长宽厚）

应用领域

广泛应用于水利大坝、桥梁、隧道、边坡、地质灾害监测等领域。与传统数据采集、上传模式相比，具有明显的及时性、可靠性、灵活性等优势。