

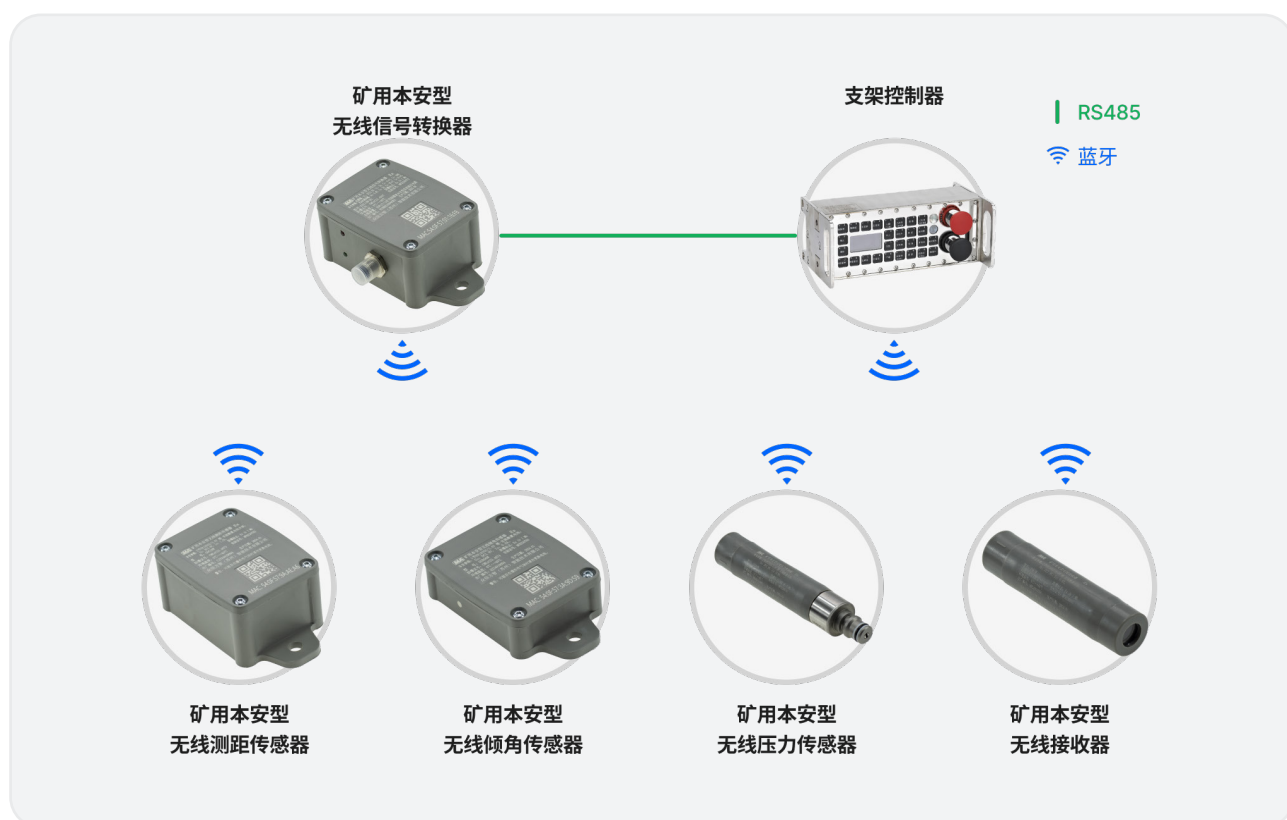
液压支架无线传感器系统

系统简介

液压支架传感器是支架电液控系统的核心组件，是电液控系统的感知单元，为电液控系统提供基础数据。系统由无线信号转换器、无线倾角传感器、无线测距传感器、无线压力传感器及无线接收器（红外）组成。

系统功能及特点

- ★ 国内首创架内传感器无线自组网技术，不依赖公共无线网络
- ★ 传感器数据直接传递给支架控制器，数据实时性强，组网简单
- ★ 转换器具备多种数据接口，可适配行业内主流电液控厂家
- ★ 传感器采用低功耗设计，内置电池可满足传感器井下使用 2 年



核心产品

矿用本安型 无线测距传感器

GUC3W

项目	参数规格
测量范围	(0.3~3)m
测量精度	5mm
防爆类型	本质安全型
电池正常使用寿命	≥ 24月
外形尺寸	130.8×69.5×46.7(mm)
重量	0.1kg



矿用本安型 无线测距传感器

GUC10W

项目	参数规格
测量范围	(0.6~10)m
测量精度	5mm
防爆类型	本质安全型
电池正常使用寿命	≥ 24月
外形尺寸	130.8×69.5×46.7(mm)
重量	0.1kg



矿用本安型 无线压力传感器

GPD60W

项目	参数规格
测量精度	≤ 0.5%
量程	0 ~ 60Mpa
防爆类型	本质安全型
接口	DN10/KJ10
电池正常使用寿命	≥ 24月
外形尺寸	Φ30×156(mm)
重量	0.1kg



核心产品

矿用本安型 无线信号转换器

KZC12W(B)

项目	参数规格
无线协议	蓝牙 5.0
工作电压	DC 12V
工作电流	≤ 10mA
输出信号	Rs485
接口	M12
通信距离	>20m
外形尺寸	130.8×79.4×46.7(mm)
重量	0.2kg



矿用本安型 无线倾角传感器

GUD90W

项目	参数规格
测量方式	双轴
分辨率	0.1°
量程	-90° ~ 90°
防爆类型	本质安全型
电池正常使用寿命	≥ 24月
外形尺寸	130.8×69.5×28.7(mm)
重量	0.2kg



矿用本安型 无线接收器

FHS5W

项目	参数规格
额定工作电压	DC 3.6V
接收角度	-20° ~ 20°
有效接收距离	0 ~ 3.5m
电池正常使用寿命	≥ 24月
外形尺寸	Φ30×127(mm)
重量	0.1kg





众信方智

液压支架无线传感器系统

众信方智（苏州）智能技术有限公司

中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区金鸡湖大道 88 号人工智能产业园 E3 栋 9 楼

service@zxfz.com.cn

www.zxfz.com.cn

0512-65564936



扫码了解更多