

GBOX-F8

八通道重量变送器(数字接线盒)



GBOX-F8是专为料塔称重设计的8通道重量变送器（数字接线盒）。该变送器具有采集速度快、精度高、维护方便的特点，可多路重量数据采集现场，适合每套称重系统传感器数量较多的场景，能快速定位某一只损坏的传感器。广泛应用于养殖、搅拌站、基建、化工等行业。



硬件配置



标配：

- 8路4线制传感器接口；
- 1路RS485接口；
- 1路CAN接口/1路RS485可选接口；

选配：

- 单网口，支持MODBUS_TCP协议。

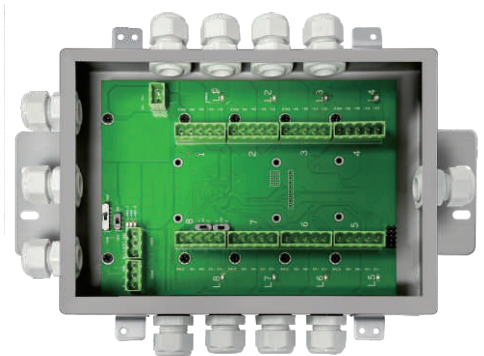
CANopen®

Modbus
TCP/IP



软件特点

- 支持参数的读取和设置，方便远程配置；
- 有砝码、理论值标定，支持5点标定功能；
- 8通道可单独应用，也可随意组合应用；
- 合力、分力数据采集；
- 角差自动补偿功能；
- 多状态位指示功能：具有传感器故障检测功能，包括AD状态灯、信号短路、传感器过载、故障等状态位指示，方便快速定位故障；
- 多重滤波功能保证称重数据稳定可靠。



技术参数

一般规格	型号	GBOX-F8
	开关电源	DC 24V±5%
	工作温度	-10°C~40°C
	最大湿度	90% R.H 不可结露
	功耗	约3W
	防护等级	IP65
计量参数	A/D转换方式	24 bit Delta-Sigma
	A/D转换速度	120 次/秒
	非线性	0.01%F.S
	增益漂移	10PPM/°C
	输入灵敏度	0.1μV/d
	零点范围	0.02~15mV
	传感器电源	8路4线制模拟传感器秤台接口，单路最多连接4只350Ω传感器
	输入阻抗	10MΩ

产品尺寸

单位:mm

