

基于数字微处理控制技术 高性能、高响应速度

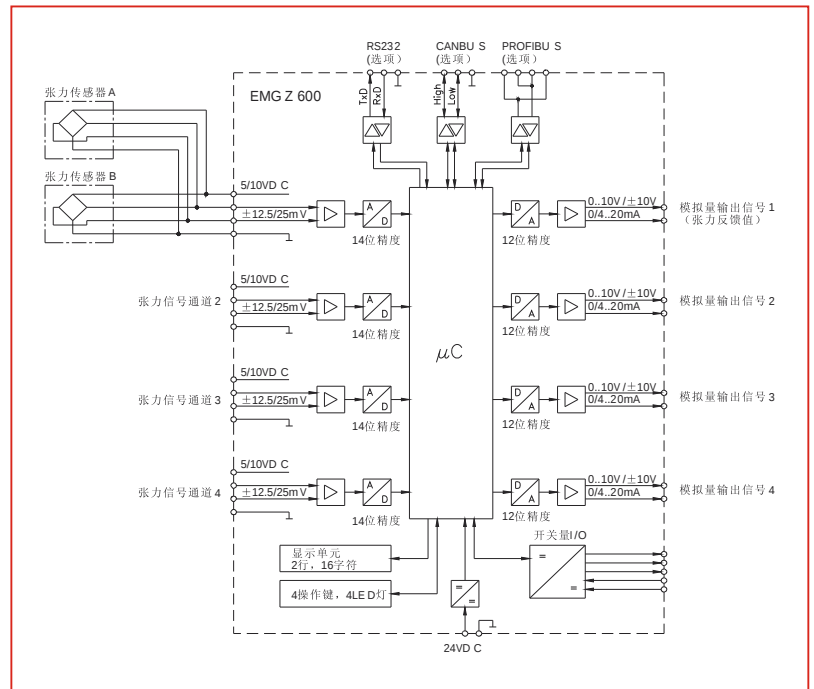
可选配现场总线接口
便于远程连接与系统集成

内置特殊功能
功能强大



● 功能图

EMGZ600内置数字信号滤波、自动计算零点偏移量、自动监测传感器短线和短路故障以及增益系统切换等功能，因而使用EMGZ600可构造功能强大、使用方便的张力测量系统。



EMGZ600 数字式张力变送器

● EMGZ600系列

EMGZ611..614

1..4个张力信号通道，每个通道可并联两个应变式张力传感器；

EMGZ621

双通道，张力测量辊左右侧张力传感器分别接入一个信号通道输出信号分别为：A，B，A+B，A-B；

EMGZ622/642

双通道或四通道，与FMS双量程张力传感器配套使用。

● 技术参数

张力变送器类型	EMGZ611	EMGZ612	EMGZ613	EMGZ614	EMGZ621	EMGZ622	EMGZ642
张力测量点数量	1	2	3	4	1	1	2
外壳类型	小尺外壳	小尺外壳	大尺外壳	大尺外壳	小尺外壳	小尺外壳	大尺外壳
其他功能	—				左右侧传感器 信号单独处理	与双量程张力传感器配套使用	
张力传感器数量	1..2×350欧姆/信号通道				2×350欧姆/通道		2×2×350欧姆/通道
传感器桥路供电	5VDC ¹⁾ (缺省) 或10VDC ¹⁾						
传感器信号范围	0..9mV (最大12.5mV) 或0..18mV (最大25mV) ²⁾						
A/D转换分辨率	±8192digit (14位精度)						
测量精度	<0.05%						
输出信号类型	0..10V/±10V/0..20mA/4..20mA (12位精度)						
采样周期	2 ms						
人机界面	4只操作键, 4个状态LED指示灯, 2行16字符LCD显示单元, 字高8mm						
通讯接口	RS232、Profibus DP (EN 50170) ³⁾ CANopen ³⁾ 、DeviceNet ³⁾						
工作电源	24VDC (18..36VDC) /10W (最大1A), 110VAC ³⁾ 、230VAC ³⁾ 、电气隔离功能						
工作温度	-10..+50℃						
防护等级	IP 54						
重量	1.5kg						

1) 也适合6线张力传感器 2) 取决于张力传感器激励电压 3) 选项配置 4) 大尺寸外壳

● 技术参数

	EMGZ611	EMGZ612	EMGZ613	EMGZ614	EMGZ621	EMGZ642	EMGZ642
模拟量输入信号1	张力测量点1	张力测量点1	张力测量点1	张力测量点1	A(左侧传感器)	测量点1/量程1	测量点1/量程1
模拟量输入信号2	—	张力测量点2	张力测量点2	张力测量点2	B(右侧传感器)	测量点1/量程2	测量点1/量程2
模拟量输入信号3	—	—	张力测量点3	张力测量点3	—	—	测量点2/量程1
模拟量输入信号4	—	—	—	张力测量点4	—	—	测量点2/量程2
模拟量输入信号1	张力反馈值1	张力反馈值1	张力反馈值1	张力反馈值1	A+B	测量点1/量程1	测量点1/量程1
模拟量输入信号2	—	张力反馈值2	张力反馈值2	张力反馈值2	A-B	测量点1/量程2	测量点1/量程2
模拟量输入信号3	—	—	张力反馈值3	张力反馈值3	A(左侧输出)	—	测量点2/量程1
模拟量输入信号4	—	—	—	张力反馈值4	B(右侧零点)	—	测量点2/量程2
开关量输入信号 ¹⁾	每个张力测量点对应两个开关量输入点 — 查找零点 — 切换增益系数				左侧零点 右侧零点 左侧增益值切换 右侧增益值切换	量程1零点 量程2零点 量程1增益值 量程2增益值	
开关量输出信号 ²⁾	每个张力测量点对应两个开关量输出点 最小张力极限值“最大张力极限值”故障“运行正常” ⁴⁾				共4点 限定值1 限定值2 限定值3 OK ¹⁾ 故障 ¹⁾	每个信号通道对应4个输出点 量程1限定值1 量程1限定值2 量程1限定值1 量程1限定值2	

1) 24VDC通道广电耦合 2) 集电极开路 3) 电气隔离 4) 二选一

● 尺寸规格 mm (挂式安装)

