

## 压力 / 差压 / 液位仪表选型样本

## CS51系列压力变送控制器

CS51系列压力变送控制器是飞雁先行根据水电站、泵房运行等场合应用的具体要求开发的集压力测量、变送输出、现场显示、报警控制等功能于一体的压力测控仪表。该产品采用以单片机为核心的智能电路，通过编程实现数值运算、修正和外围操作，通过按键完成零点值、满度值、报警值等参数的操作，可直接安装于测控现场。

## 性能参数

量程范围	0-10KPa~120MPa
精度	0.25%、0.5%
模拟输出	4~20mA DC
继电器输出	5路，常开和常闭
继电器触点寿命	>100,000次
电源电压	24/110/220V DC或220V AC
长期稳定性	≤0.5%FS/年
显示分辨率	0.001、0.01、0.1和1
温度影响	小于0.5%FS/10℃
功耗	≤3W
过载能力	3倍满量程

## 环境和机械参数

介质温度	0℃~82℃
环境温度	-20℃~80℃
储存温度	-40℃~85℃
相对湿度	≤90%
压力连接	M20×1.5 外螺纹
电气连接	接线端子
压力介质	非导电气体或液体
壳体材料	不锈钢304



## 特点

- 进口不锈钢压力传感器；
- 不锈钢外壳，高亮度LED显示；
- 多种供电方式可供选择；
- 四位压力值现场显示、标准模拟信号输出；
- 多路开关量输出，接点状态可任意选择；
- 采用开关量防抖动电路设计，加以软件算法，防止接点误动；
- 高稳定性、采用浪涌保护电路；

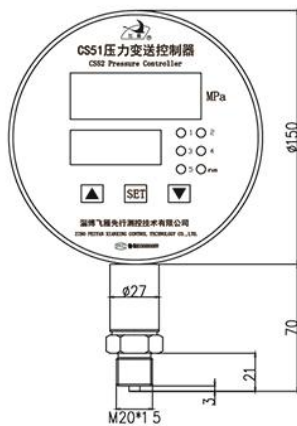
## 应用

- 水电站监控
- 泵房运行
- 给排水工程
- 污水处理
- 石化行业

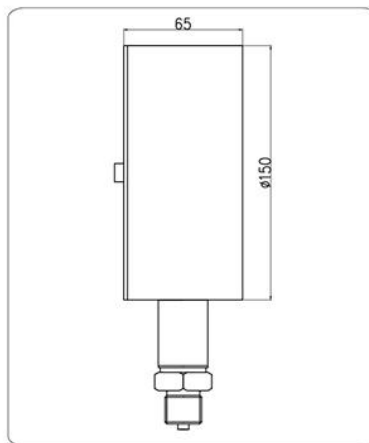
## 压力 / 差压 / 液位仪表选型样本

## CS51系列压力变送控制器

## 外形图



正视图



侧视图

## 选型指南

CS51-	1	2	3	4	5	6	7	压力变送控制器
	1	量程范围						
	A	0-10KPa~35KPa						
	B	0-35KPa~3.5MPa						
	C	0-3.5MPa~35MPa						
	D	0-35MPa~100MPa						
	2	精度						
	II	0.25%						
	III	0.5%						
	3	压力接口连接方式						
	R	标准型M20×1.5外螺纹						
	O	用户约定						
	4	模拟信号输出类型						
	E	4~20mA DC						
	5	继电器输出数量						
	JN	N路继电器输出 (N=1, 2, 3, 4, 5)						
	6	供电电源						
	N	220V AC						
	N1	24V DC						
	N2	110V DC						
	N3	220V DC						
	7	压力类型						
	G	表压测量						
	A	绝压测量						
CS52-	C	III	R	E	J5	N	G	选型举例