

## PTB210 大气压力传感器



北京华益瑞科技有限公司

PTB210 系列数字大气压力传感器具有多个压力测量范围，主要有两种基本配置：串口输出的 500-1100hPa 和 50-1300hPa。PTB210 具有非常宽的工作温度范围，IP65 的保护等级。PTB210 大气压力传感器使用的是 BAROCAP 硅电容优良压力传感器，提供卓越的滞后和可重复性，以及突出的温度和长期稳定性。

### 性能参数

串口输出：500-1100hPa

50-1300hPa

操作温度：-40-60℃，非冷凝环境

精度			
串口输出：	500-1100		50-1300
	A 级	B 级	
非线性	0.10	±0.15	±0.20
滞后	0.05	0.05	±0.10
可重复性	0.05	±0.05	±0.10
非可靠标定	0.07	±0.15	±0.20
总精度(20 )℃	±0.15	±0.20	±0.35
温度依赖性	±0.20	±0.20	±0.40
(-40-60 )℃ 总精度	±0.25	±0.30	±0.50
长期稳定性	±0.10	±0.10	±0.20

(hPa/ 年)			
----------	--	--	--

串口 I/O : RS-232C, 可选 RS232C/TTL , 可选 RS485 非光电隔离

波特率: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200

响应时间: 1 秒

分辨率: 0.01hPa(1 个测量/秒) 0.05hPa(20 个测量/秒)

支持电压: 8-18VDC

\*大压力: 5000hPa 绝压

支持/输出电缆长度: 1,2, 3, 5 或 10 米