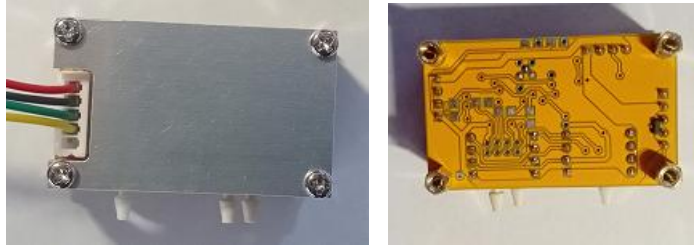


## ADM800系列高度空速传感器模块-数字空速计



Delta Tech 公司设计开发的大气数据模块，即 ADM 高度空速传感器模块-数字空速计，为飞行器提供多种重要的飞行参数，例如飞行高度 (Hp) 和空速 (CAS)，静压 (Ps)，动压 (Qc)。ADM800 系列大气数据模块，可以连接各种空速管，包括不加热空速管和加热型空速管来测量飞行器的空速和气压高度，特别适合 UAV 等飞行器的 OEM 应用。

### ADM800系列高度空速传感器模块-数字空速计特点

- 输出动压 (Qc)、静压 (Ps) 校准空速 (CAS)和气压高度 (Hp) •
- 数据更新频率可调
- 体积小、功耗低
- 工作温度范围宽
- 输出形式：RS485 数字量(半双工) 和 TTL 电平
- 工作电流：<50mA
- 数据输出：通电后自动输出，无须外部指令
- 通讯波特率：230'400 bps, 115'200 bps (出厂默认设置) , 5'7600 bps

### ADM800高度空速传感器模块-数字空速计主要技术参数

Qc 传感器量程	500Pa,1000Pa,2500Pa ,5000Pa	6.6kPa,13.4kPa,34.5kPa,100.0kPa
Qc 传感器分辨率	0.01Pa	
压力介质	非腐蚀性干燥气体	
空速范围(km/h)	100,160,220,320	370,520,800,1200
空速分辨率	0.01km/h	
温度范围	-10~+85℃	-25~+105℃
Ps 量程	10kPa~103kPa A	
Ps 传感器分辨率	0.01Pa	
压力介质	非腐蚀性干燥气体	
高度范围	-150~+16000m	
温度范围	-25~+105℃	

### ADM800 系列高度空速传感器模块-数字空速计电气参数

供电电源：5VDC±5%  
工作电流：< 50mA

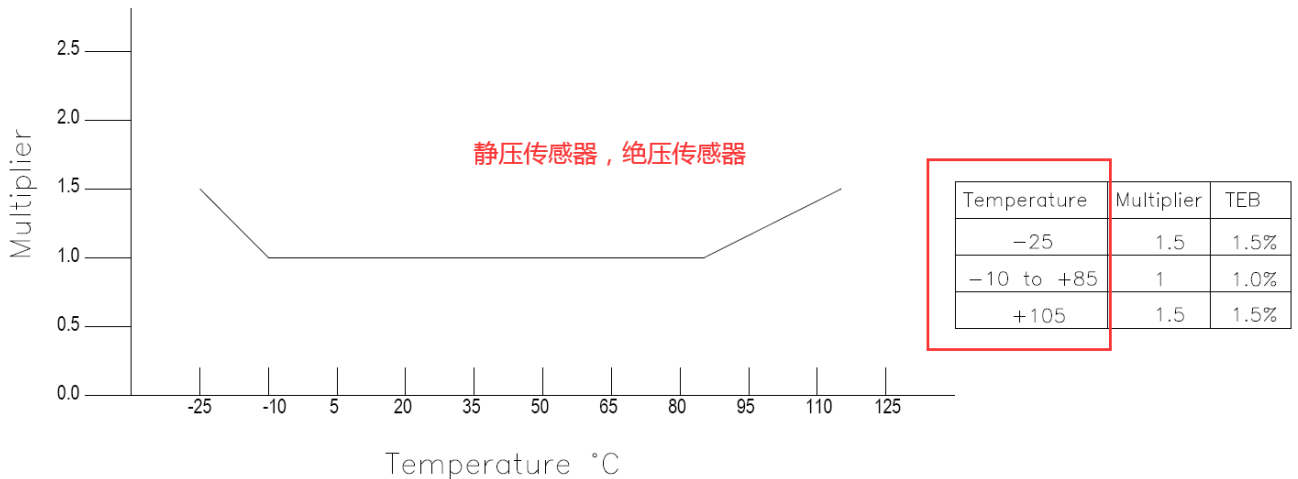
### ADM800 系列高度空速传感器模块-数字空速计

电气接口: 4 针 2.54mm 间距插座
输出形式: RS485 数字量(半双工) 和 TTL 电平
通讯波特率: 230'400 bps, 115'200 bps (出厂默认设置), 5'7600 bps
RS485 和 TTL 通讯设置: 8 位数据位, 1 位停止位, 无奇偶校验
数据输出: 通电后自动输出, 无须外部指令
数据更新频率: 100Hz, 50Hz, 25Hz (出厂默认设置), 20Hz, 10Hz, 5Hz, 4Hz, 2Hz, 1Hz

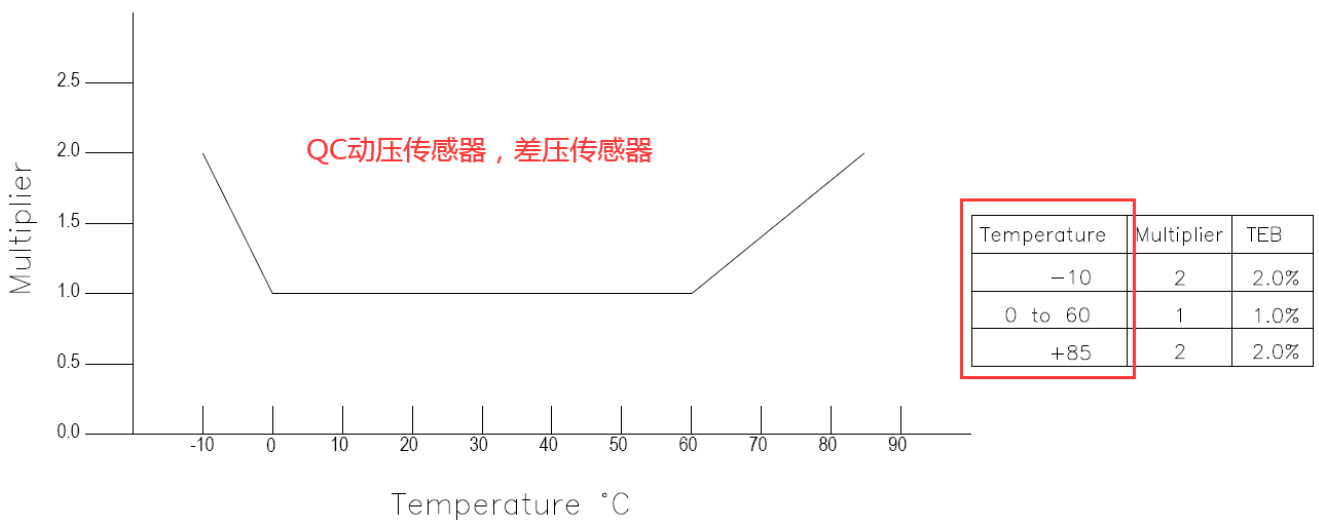
### ADM800 系列高度空速传感器模块-数字空速计电气参数

Ps 及 Qc 传感器接口: 1/8 英寸宝塔型接头 (配 3/32 英寸内径软管)
电路板外形尺寸: 3cm x 5cm
PCB 安装孔孔距: 2.5cm x 4.5cm
PCB 安装孔孔径: $\Phi 3.2\text{mm}$
PCB 电路板厚度: 1.6mm

### 高度和空速传感器精度及工作温度范围



NOTE: The Multiplier is a linear response from -10°C to -25°C and from 85°C to 105°C.



NOTE: The Multiplier is a linear response from 0°C to -10°C and from 60°C to 85°C.