


压力传感器

提供对水和空气压力的测量
精度高,体积小且分量轻

品名	差压变送器	型号	GTX 15D/30D/31D/32D/40D/41D/42D/71D/72D
外观图		用途	差压
		范围	-1 ~ 1 kPa, -10 ~ 10 kPa, -100 ~ 700 kPa
		允许压差	-70 ~ 210 kPa, 2.0 kPa abs ~ 3.5 kPa, 2.0 kPa abs ~ 20 MPa, 2.0 kPa abs ~ 21 MPa, 2.0 kPa abs ~ 42 MPa
		精度	$\pm (0.15+0.15 \times 1.0/FS)\%$ (GTX15D)
		输出信号	4 ~ 20mA DC
		减震时间常数设定范围	0 ~ 32 秒
		安装方式	固定在2英寸管道上
电源电压	17.9 to 42 VDC		

azbil

楼宇自动化产品

传感器篇

选型指南

作为一系列品种繁多的产品，
来帮助创造最舒适的室内环境。



阿自倍尔株式会社 楼宇系统公司
阿自倍尔自控工程(上海)有限公司
2012年4月1日, 株式会社 山武已更名为阿自倍尔株式会社。

<http://www.azbil.com/cn/>

Rev.9.0 Mar. 2013

azbil

注意: 变更本资料记载内容时, 恕不另行通知, 请谅解。

AC-567C H-RGT-AD

室内型温度 / 湿度传感器

设计成适合任何类型的房间。
具有多种产品系列。

品名		Neo Sensor			高灵敏度Neo Sensor	Neo Mini Sensor		
外观图								
型号		TY7043	HY7043	HTY7043	TY7053	TY7023	HY7023	HTY7023
用途		温度	相对湿度	温度 相对湿度	温度	温度	相对湿度	温度 相对湿度
范围	温度	0-60°C	-	0-60°C	0-60°C	0-60°C	-	0-60°C
	湿度	-	0-100%RH	0-100%RH	-	-	0-100%RH	0-100%RH
精度	温度	±0.3°C (0-60°C范围内)	-	±0.3°C (0-60°C范围内)	±0.3°C (0-60°C范围内)	±0.3°C (0-60°C范围内)	-	±0.3°C (0-60°C范围内)
	湿度	-	±3%RH (30-70%RH, 25°C范围内) ±5%RH (20-80%RH, 15-35°C范围内)	-	-	-	±3%RH (30-70%RH, 25°C范围内) ±5%RH (20-80%RH, 15-35°C范围内)	-
时间常数 (风速0.15m/s时)	温度	最大4.5分钟	-	最大4.5分钟	最大2.5分钟	最大5分钟	-	最大5分钟
	湿度	-	最大40秒	最大40秒	-	-	最大40秒	最大40秒
输出信号	温度	Pt 100 4-20mA DC	-	Pt 100 4-20mA DC	100Ω/0°C (Pt 100)	100Ω/0°C (Pt 100)	-	100Ω/0°C (Pt 100)
	湿度	-	1-5V DC/0-10V DC/4-20mA DC	1-5V DC/0-10V DC/4-20mA DC	-	-	1-5V DC/0-10V	1-5V DC/0-10V
安装方式		壁挂	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂
电源电压		不需	AC/DC 24V	AC/DC 24V	不需	不需	AC/DC 24V	AC/DC 24V
另购	底盘	83165803-001			-			-
	保护外壳 (10PCS)	83104506-010			-			83104507-010
	平面安装板	-			-			83103629-001
	凹凸安装板	-			-			83103630-001

插入型温度 / 湿度传感器

独特设计, 便于安装。
防溅IP54 (机壳部分) 构造, 提供耐周边环境的功能。

品名		插入风道温度/湿度传感器			插入风道露点温度传感器		
外观图							
型号		TY78X3	HY78X3/6	HTY78X3/6	HY79X3	HTY79X3	
用途		温度	相对湿度	温度 相对湿度	露点 温度	露点 温度	温度
范围	温度	-20 ~ +60°C	-	-20 ~ +60°C	-	-	-20 ~ +60°C
	湿度	-	0 ~ 100%RH	0 ~ 100%RH	-40 ~ +60°C DP (露点)	-40 ~ +60°C DP (露点)	-
精度	温度	±(0.15+0.002 t)°C	-	±(0.15+0.002 t)°C	-	-	±(0.15+0.002 t)°C
	湿度	-	±3%RH (HY78X3), ±2%RH (HY78X6)	±3%RH (HTY78X3), ±2%RH (HTY78X6)	±1°C DP	±1°C DP	-
时间常数 (风速2m/s时)	温度	最大1分钟	-	最大4分钟	-	-	最大4分钟
	湿度	-	最大1分钟	最大1分钟	最大1分钟 (露点)	最大1分钟 (露点)	最大1分钟 (露点)
输出信号	温度	4-20mA, Pt100	-	4-20mA, Pt100	-	-	100Ω/0°C (Pt100)
	湿度	-	1-5V DC, 0-10V DC, 4-20mA	1-5V DC, 0-10V DC, 4-20mA	1-5V DC, 0-10V DC, 4-20mA (露点)	1-5V DC, 0-10V DC, 4-20mA (露点)	-
安装方式		插入式安装			浸入杆长度: 4种		
电源电压		不需	AC/DC 24V	AC/DC 24V	AC/DC 24V	AC/DC 24V	AC/DC 24V
另购	安装托架	83157235-001			83157235-001		
	电线管安装组件	83157240-009	83157240-004		83157240-004		
	密封连接件	83104098-003	83104098-004		83104098-004		
	户外使用的传感器防护罩	DY8000A1001			DY8000A1001		
通风柜安装板		DY3002A1005			DY3002A1005		

其它温度传感器

具有高精度元件,
提供精密温度测量和辐射温度测量。

品名		插入式管道温度传感器	天花板式温度传感器
外观图			
型号		TY783	TY7301
用途		温度	温度
范围		-50 ~ +200°C	0 ~ 60°C
精度		±(0.15+0.002 t)°C t: 温度测量	±0.3°C
时间常数		最大50秒 (搅拌水中)	最大3分
输出信号		100Ω/0°C (Pt 100 三线)	100Ω/0°C (JIS Pt100)
安装方式		螺纹连接(BSPT或BSPP), (插入长度可以接受 从150到2000mm的要求)	天花板式
套管材质		不锈钢 (304型, 316L型), 钛	-
另购	密封连接件 (电缆直径从8.5-12.5)	83104098-003	-
	密封连接件 (电缆直径从10.5-14.5)	83104098-004	-
	防热密封连接件 (-40到+120°C, 电缆直径从12-16)	PA1-A3PFH	-
	修复元件[见备注]	TY783XZ	-

品名		辐射温度传感器	铂电阻温度传感器
外观图			
型号		TY7321	TY7820
用途		辐射 温度	温度
范围		辐射温度5 ~ 50°C	0到60°C
精度		±2°C (环境温度 25°C时)	0.3°C
时间常数		最大 10 秒	最大约2分
输出信号		1~5V DC	-
安装方式		顶棚安装	100Ω/0°C (JIS Pt100) 用附件安装
套管材质		-	-
另购	密封连接件 (电缆直径从8.5-12.5)	-	-
	密封连接件 (电缆直径从10.5-14.5)	-	-
	防热密封连接件 (-40到+120°C, 电缆直径从12-16)	-	-
	修复元件[见备注]	-	-