

## 一体化热电阻/热电偶

### 一、概述

AYSBW 系列一体化热电阻/热电偶是温度传感器与变送器的完美结合,以十分简捷的方式把 $-200\sim 1800^{\circ}\text{C}$ 范围内的温度信号转换为二线制 $4\sim 20\text{mA DC}$ 的电信号传输给显示仪、调节器、记录仪、DCS等,实现对温度的精确测量和控制。是现代工业现场、科研院所温度测控的更新换代产品,是集散系统、数字总线系统的必备产品。



### 二、特点

- 超小型、一体化、通用性强
- 测量精度高,长期稳定性好
- 采用热电偶温变,可免用补偿导线
- 防爆等级:d II BT4、d II BT5
- 二线制 $4\sim 20\text{mA DC}$ 输出。传输距离远,抗干扰能力强
- 一体化设计,结构简单合理,可直接替换普通装配式热电偶、热电阻
- 现场环境温度 $>70^{\circ}\text{C}$ 时,变送器和现场显示仪可采用分离(隔离)式安装
- 冷端、温漂、非线性自动补偿
- 温度适应于种种恶劣和危险场所使用
- 液晶、数码管等多种指示功能方便适时监控
- 防护等级:IP54

### 三、选型说明

型号	类别	信号制式	分度号	形式	显示	安装形式	接线盒	管径	说明	
AYSBW									一体化热电阻/热电偶	
	R								热电偶	
	Z								热电阻	
			2						二线制	
			3						三线制(仅限热电阻)	
				1					K	
				2					E	
				3					S	
				4					R	
				5					B	
				6					Pt100	
				7					Cu50	
				9					其它分度号	
					-S					非隔离器
					-E					隔离器
					-J					变送器
					N					无显示
					Z					指针表头
					D					数码表头
					E					液晶表头
										无固定
										固定螺纹
										活动卡套螺纹
										固定法兰
										活动法兰
										活动卡套法兰
										其它形式
							2		防溅式	
							3		防水式	
							4		防爆式	
								0	$\Phi 16$	
								1	$\Phi 12$	
								2	$\Phi 18$	
								3	$\Phi 20$	
								T	特殊要求订货时说明	
									总长 L (L 为总长, l 为插入深度)	

