

WSG系列温湿度控制器



1 产品概述

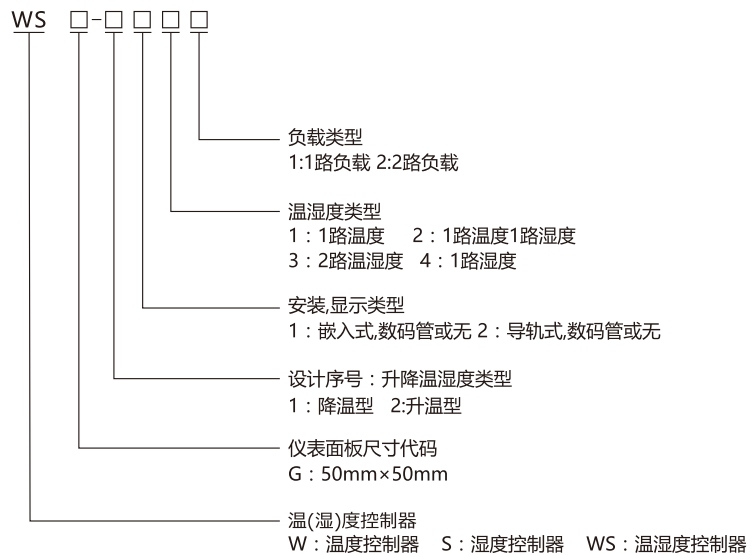
WSG系列智能温湿度控制器由显示控制仪表和传感器两部分组成。可广泛应用于电力、建筑、石化、农业等行业，对被测环境的温湿度等进行实时监测与故障报警，通过控制外部加热器和排风扇，将被测环境的温湿度控制在规定的范围内，保障设备的安全可靠运行。

仪表符合国家标准GB/T 13639《工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪》、JB/T 8386.1~2《工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示控制仪》。

2 主要功能及特点

- 采用单片机数据分析控制、模拟和数字多重滤波技术，精度高、抗干扰能力强
- 数码管显示、体积小、功能完备、外型美观、按键设置、操作简单、安装接线方便
- 具有完善的自检、保护功能。发生错误时显示提示，并且关闭控制
- 监测环境温湿度，升降温功能可选，通过自动启动负载来加热、降温或除湿，使环境温湿度控制在需求的范围内

3 型号组成及代表意义



4 主要技术性能与参数

技术参数		类型指标
温度控制范围		-20~70℃
温度控制精度		±2℃
湿度控制范围		0% RH~99% RH
湿度控制精度		±5% RH
输出规格		继电器触点开关输出240V AC/10A。(对阻性负载而言)
显示方式		LED数码管显示
工作电源	范围	AC220V±10%, 50Hz/60Hz
	功耗	<5VA
安全	耐压	输入和辅助电源 >2kV 50Hz/1min
		输入和输出 >2kV 50Hz/1min
	耐压	输出和辅助电源 >2kV 50Hz/1min
		绝缘电阻 辅助电源、输入、输出对表壳>100MΩ
耐热和阻燃	端子座:960℃、表壳:650℃、作用时间:30s	
电磁兼容性	静电放电	±8kV
	快速瞬变脉冲群	±1kV
使用环境	温度	-20~70℃,无腐蚀性气体场合

5 外形及安装尺寸

(单位: mm)

型号	面板尺寸	壳体尺寸	开孔尺寸
WSG系列	50×50	45×45×86	46×46