



WPCH01

通用型陶瓷压力变送器

(防水接头型)

使用说明书

郑州炜盛电子科技有限公司

Zhengzhou Winsen Electronic Technology Co., Ltd

版权声明

本手册版权属郑州炜盛电子科技有限公司所有，未经书面许可，本手册任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内，也不可以电子、翻拍、录音等任何手段及是进行传播。

郑州炜盛电子科技有限公司秉承科技进步的原则，不断致力于产品改进、技术创新的服务理念。在此，本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。如果用户不依照本手册说明擅自拆解、更换传感器内部件，由此产生的责任由用户负责。产品及产品颜色、款式以实物为准。

感谢您使用炜盛科技系列产品，当您准备使用本产品时请务必仔细阅读本说明。并按照所提供的有关操作步骤进行，使您能充分享受我公司的服务。

请妥善保管本手册，以便在您日后需要时能及时查阅、获得帮助。

2019年05月17日

郑州炜盛电子科技有限公司
地址:郑州市高新技术开发区金梭路 299 号
电话:0371-60932955/60932966/60932977
传真:0371-60932988
E-mail:sales@winsensor.com
Http://www.winsensor.com
版本: 4.1

WPCH01 通用型陶瓷压力变送器

一、产品描述

WPCH01 通用型陶瓷压力变送器是一款体积小、重量轻、安装使用方便简洁、高性价比的小巧型压力变送器。采用自制压力芯体，经过高可靠的放大电路及精密温度补偿，将被测介质的压力转换成标准电压信号输出。精巧的一体化全不锈钢结构、高强度塑料组件，提高了整体防腐性能。可满足多种环境条件下的压力测量与控制需要。

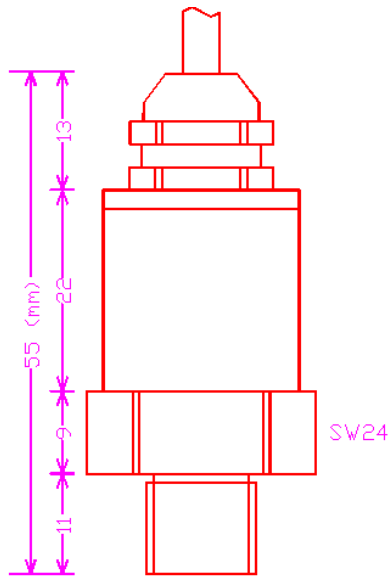
WPCH01 通用型陶瓷压力变送器具有多样的输出形式及压力接口，并可以根据客户要求定制。可广泛应用于水泵、智能供水、空压机、汽车、空调、水处理、气压液压控制等。



二、技术参数

| | | |
|-------|----------------------------------|-----|
| 量程 | 0-0.2MPa-.....-40MPa | 可任选 |
| 综合精度 | 0.5%FS、1.0%FS（默认）、2.0%FS | |
| 输出信号 | 4-20mA、0-5V、0.5-4.5V | 可定制 |
| 供电电压 | +5VDC、+12VDC、+24VDC | 可定制 |
| 过程连接 | G1/4、G1/2、G1/8、M20*1.5、M14*1.5 等 | 可定制 |
| 电气连接 | 防水接头 | |
| 补偿温度 | 0-65℃（默认） | 可定制 |
| 工作温度 | -20-125℃ | |
| 安全过载 | 150-200% | |
| 极限过载 | 200-250% | |
| 长期稳定性 | 1%FS/年 | |
| 响应时间 | 小于 1ms | |
| 外壳材质 | 304 不锈钢 | 可定制 |
| 防护等级 | IP67 | |

三、外形结构



四、电器连接及接线定义

| | 电缆线 | 电器定义(三线) | 电器定义(两线) |
|---|-------|----------|----------|
| 1 | 红 | 电源: V+ | 电源: V+ |
| 2 | 黄 | 输出: OUT+ | |
| 3 | 黑、蓝、绿 | 公共端: GND | 输出: OUT |

具体产品接线定义以发货单为准。

五、注意事项

- 1、选型时请注意被测介质与产品接触部分的兼容性。
- 2、选型如果选的是其他项，需要注明具体要求。
- 3、若对产品的性能参数和功能有特殊要求，欢迎与本公司商洽。
- 4、请务必注意电缆线的接线定义，不能接反或者接错，否则产品将失效。因接线造成的损坏，由用户自行承担。