

一体化温度变送器

产品名称	一体化温度变送器
公司名称	安徽齐新仪表科技有限公司
价格	268.00/支
规格参数	防爆等级:BT4 防护等级:IP65 产地:安徽
公司地址	安徽省天长市民生工业园
联系电话	0550-2409280 13909602150

产品详情

概述 QX-

SBW系列一体化温度变送器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~+1600范围内的温度信号转换为二线制 4~20mA 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。一体化温度变送器是现代工业现场、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。

特点超小型（模块 44×18）一体化，通用性强二线制 4~20mA DC 输出。传输距离远，抗干扰能力强。冷端、温漂、非线性自动补偿。测量精度高，长期稳定性好。温度模块内部采用环氧树脂浇注工艺，适应于各种恶劣和危险场所使用。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。机械保护 IP65。采用热电偶温变，可免用补偿导线，降低成本液晶、数码管、指针等多种指示功能方便现场实时监控。现场环境温度 >70 时，变送器和现场显示仪表可采用分离（隔离）式安装防爆等级：dIIBT4、dIIBT5。防护等级：IP54

技术指标

类别 QX-SBW 模块式温变 QX-SBW 一体化温变 准确度 0.2%F.S 0.5%F.S 输入热电偶：B、S、T、K、J 热电阻：Pt100、Pt10、Cu100、Cu50 输出二线制 4-20mA DC 使用温度 -25-85 （一体化 LCD 表头时 0-60 ） 温度影响 0.05%/ 湿度 5-95%RH 现场显示 无 3 1/2LED 3 1/2LCD 0-100% 等分刻度显示精度 无 数字式：0.5 级 指针式：2.0 级 负载能力 < 600 （额定负载 250 ） 外形尺寸 44×1870×100（中继器）

选型方法

型号

类别

感温元件材料

现场显示

安装固定方式

接线盒形式

保护管直径

隔爆标志

内芯结构

保护管特征

说明

QX -SBW

温度变送器

R

热电偶

Z

热电阻

M

镍铬硅-镍铬{ N }

N

镍铬-镍硅 { K }

E

镍铬-铜镍 { E }

F

铁-铜镍{J}

C

铜-铜镍{T}

P

铂 {Pt100}

铜 {Cu50}

Y

现场液晶显示

1

无固定装置

2

固定螺纹

3

活动法兰

4

固定法兰

5

活络管接头式

6

固定螺纹锥形式

7

直形管接头式

8

固定螺纹管接头式

9

活动螺纹管接头式

防喷式

防水式

防爆式

0

16

12

16高铝质管

20高铝质管

B

隔爆

无

普通元件

K

铠装元件

防腐型

耐磨型

典型型号选型