

产品编号	HX-RS-SBW4480
产品名称	一体化智能防爆型温度变送器
产品描述	防爆温度变送器的测温探头部分由防爆接线盒、过程连接和测温保护管三部分构成。防爆温度变送器采用防爆隔离接线盒有效的防止爆炸震动对变送器的破坏，很好的保护了电路避免产生火花的安全性。 测温探头采用铂电阻，精度高，稳定性好；集传感变送于一体，结构紧凑，安装方便,精度高、功耗低；电流输出型适合长距离传送,抗电磁干扰电路设计，保证变送器在受到各种干扰下能够安全可靠的工作，适于现代电磁污染严重的环境使用； 整体密封性能良好，温度量程和外形尺寸可以按户要求订货,灵活方便；产品结构合理，过程连接接口灵活方便，体积小，重量轻，安装位置任意；壳体保护材料多样化，适应多种介质测量 标准管道螺纹安装。
技术参数	(1) 输入信号：pt100、pt1000 (2) 输出信号：4~20mA，本质安全型 (3) 线性：输出信号与温度呈线性对应 (4) 精度：≤±0.1%、≤±0.2% (5) 供电电压：9.0~30VDC (6) 环境温度：-40~+85℃ (7) 温度漂移系数：±0.01%/℃ (8) 隔离强度：输入/输出之间 AC1500v 1 分钟 (9) 电压波动影响：±0.005% X 量程 / V DC 以下 (10) 绝缘电阻：输入/输出之间≥100MΩ/DC500V (11) 负载能力：RL=(U-8.0v)/0.022A (12) 电压输入：输入阻抗 5MΩ 以上 (13) 输入检测电流：0.2mA(2w/3w/4w) (14) 热电阻/电阻输入：输入阻抗 5MΩ 以上 (15) 熔断报警检测电流：5 μA
产品型号	结构特征
SBW4480	无固定装置
SBW4482	固定螺纹，有冷端
SBW4483	固定螺纹，无冷端
SBW4484	固定法兰
SBW4485	活动法兰
SBW4486	活动卡套螺纹
SBW4487	固定螺纹（锥形保护套管）
SBW4488	活动法兰（直角弯头）
SBW4489	保护套管为陶瓷、刚玉等特殊材质或需特殊处理（耐强酸、强碱，耐盐水，耐腐蚀等）
结构特征示例说明	

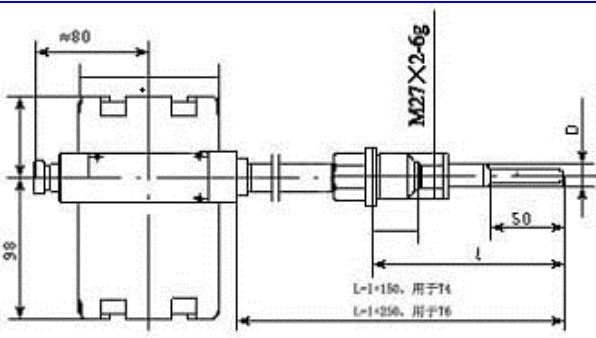
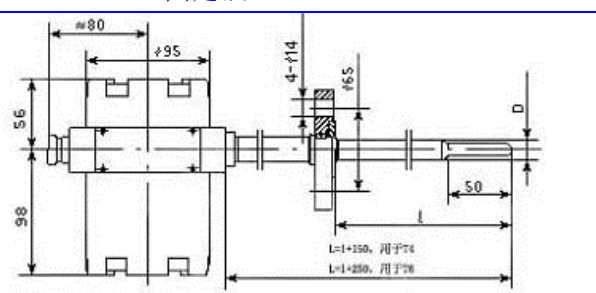
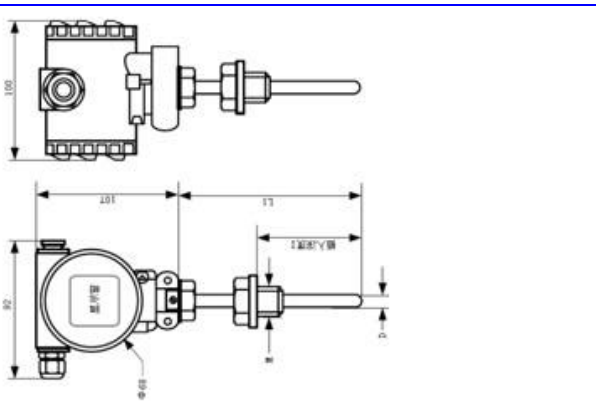
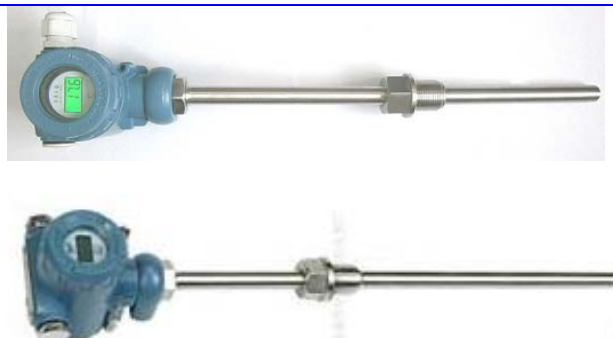
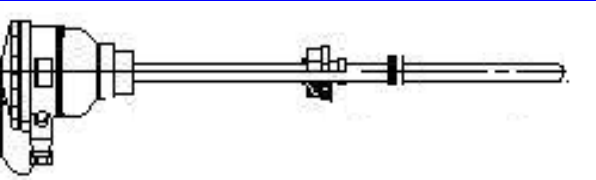
北京华夏日盛科技有限公司

Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

地址：北京市海淀区香山南路魏家村甲 1 号 32 号楼 108 室 邮编：100093

电 话：010-88458650、010-52470881、010-52470882 传 真：010-88458449

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

结构外形示例		实物示例
SBW4482——固定螺纹，有冷端		
		
SBW4484——固定法兰		
		
SBW4482 数显隔爆系列		
		
SBW4482 一体化隔爆盒系列		
		
参数选型介绍		
项目	代码	选 项
精度等级	1	0.1%FS (最小量程 50℃)
	2	0.2%FS (最小量程 100℃)
	3	客户指定
装配形式	G	装配式
	K	铠装式

北京华夏日盛科技有限公司

Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

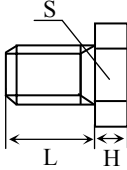
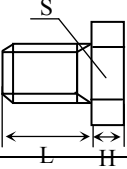
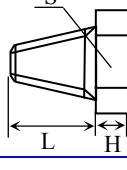
地址：北京市海淀区香山南路魏家村甲 1 号 32 号楼 108 室 邮编：100093

电 话：010-88458650、010-52470881、010-52470882 传 真：010-88458449

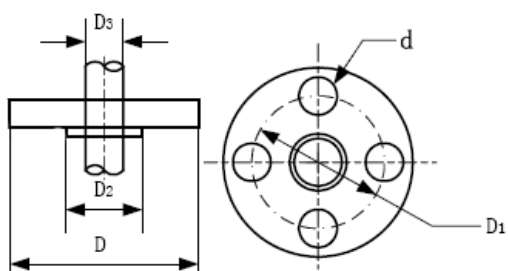
<http://www.bjhxrs.com.cn>

现场显示	0	无显示	
	1	LCD 数显	
接线盒	1	一体化隔爆接线盒	
	2	2088 隔爆接线盒	
	3	数显隔爆盒	
	4	不锈钢接线盒	
	5	特殊定制※	
保护管外径		装配式	Φ4.0~Φ20.0mm
		铠装式	Φ3.0~Φ8.0mm
		特殊规格	订货时协商※
总长		TL: 不含接线盒 (mm)	
插深		EL: (mm)	
材质		4 (SUS304); 6 (SUS316L); 2 (SUS321); 9 (GH3039);	
过程连接		订货时说明螺纹、法兰规格尺寸	
量程		-200~600℃范围内, 客户指定	

部分常用过程连接螺纹介绍

外形结构图	螺纹规格	螺纹 L(mm)	对边 S(mm)	H(mm)
	M8	10	12	6
	M10	12	14	6
	M12	15	16	8
	M16	15	22	8
	M20	18	27	10
	M27	30	32	15
	M33	33	36	20
	G1/8	12	14	6
	G1/4	15	18	8
	G3/8	15	22	8
	G1/2	18	27	10
	G3/4	20	32	15
	NPT 1/8	12	14	6
	NPT 1/4	15	18	8
	NPT 3/8	15	22	8
	NPT 1/2	18	27	10
	NPT 3/4	20	32	15
	NPT1	25	38	15

部分常用固定法兰介绍

固定法兰参数						固定法兰外形示意图	
代号	D	D1	D2	D3	d		
F1	95	65	45	12 或 16	14		
F2	105	75	55	12 或 16	14		
F3	115	85	65	12 或 16	14		
符 号 说 明	D: 固定法兰直径 D3: 保护管直径						
	D1: 定位孔同心圆直径						
	d: 定位孔直径(数量为 4 个)						

北京华夏日盛科技有限公司

Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

地址: 北京市海淀区香山南路魏家村甲 1 号 32 号楼 108 室 邮编: 100093

电 话: 010-88458650、010-52470881、010-52470882 传 真: 010-88458449

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