

产品编号	HX-RS-SBW6480	
产品名称	一体化智能热电偶温度变送器	
产品描述	※全智能两线制现场温度变送器 ※热偶/热阻传感器熔断报警 ※低温漂零点自校准 ※微功耗超强负载能力 ※输入输出全隔离	
	一体化热电偶温度变送器是一体化温度变送器的一种，一般由测温探头（热电偶传感器）和两线制固体电 子单元组成。采用固体模块形式将测温探头直接安装在接线盒内，从而形成一体化的变送器 一体化热电偶温度变送器，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。一体化热电偶温度变送器具有结构简单、节省引线、输出信号大、抗干扰能力强、线性好、显示仪表简单、固体模块抗震防潮、有反接保护和限流保护、工作可靠等优点。	
技术参数	(1) 输入信号：热电偶（K、E、S、R、J、T、N）	
	(2) 输出信号：4~20mA	
	(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) 绝缘电偶： 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) 热电偶：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	
SBW6480	无固定装置	
SBW6482	固定螺纹，有冷端	
SBW6483	固定螺纹，无冷端	
SBW6484	固定法兰	
SBW6485	活动法兰	
SBW6486	活动卡套螺纹	
SBW6487	固定螺纹（锥形保护套管）	
SBW6488	活动法兰（直角弯头）	
SBW6489	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		
结构外形示例		实物示例

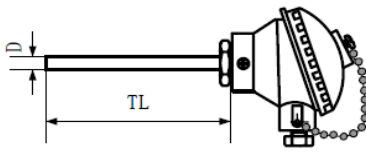
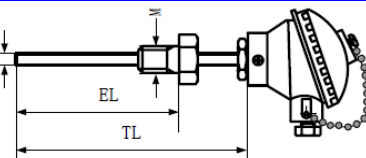
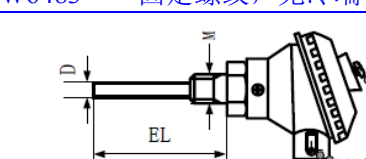
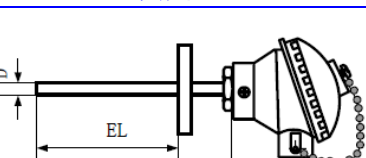
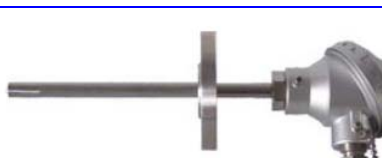
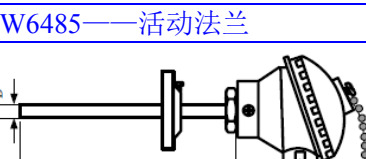
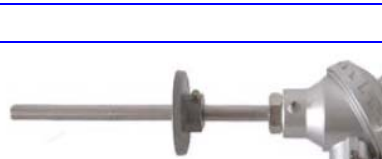
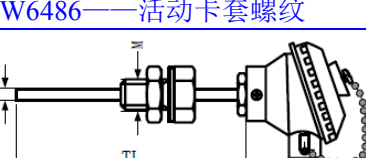
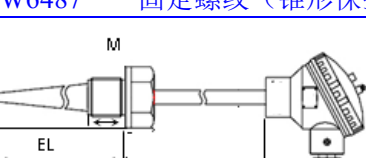
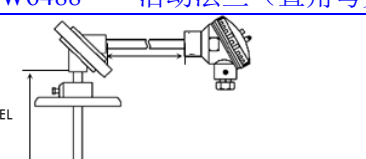
北京华夏日盛科技有限公司

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>

SBW6480——无固定装置	
	
SBW6482——固定螺纹，有冷端	
	
SBW6483——固定螺纹，无冷端	
	
SBW6484——固定法兰	
	
SBW6485——活动法兰	
	
SBW6486——活动卡套螺纹	
	
SBW6487——固定螺纹（锥形保护套管）	
	
SBW6488——活动法兰（直角弯头）	
	
参数选型介绍	

北京华夏日盛科技有限公司

Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

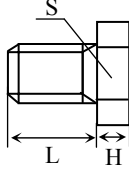
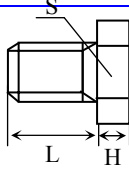
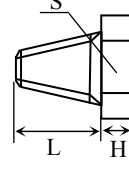
地址：北京市海淀区香山南路魏家村甲1号32号楼108室 邮编：100093

电话：010-88458650、010-52470881、010-52470882 传真：010-88458449

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

项目	代码	选 项
热电偶类型	K	K
	E	E
	S	S
	R	R
	J	J
	T	T
	N	N
	B	B 可根据客户要求定制※
隔离类型	0	非隔离
	1	输入输出全隔离
精度等级	1	0.1%FS
	2	0.2%FS
	3	客户指定
隔爆类型	0	不隔爆
	1	隔爆型
装配形式	G	装配式
	K	铠装式
接线盒	1	防水式接线盒
	2	不锈钢接线盒
	3	一体化防爆接线盒
	4	2088 接线盒
	5	其他方式：插座式、小接线盒、特殊定制等※
保护管外径	装配式	Φ4.0~Φ20.0mm
	铠装式	Φ3.0~Φ10.0mm
	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		0~1800℃ 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

北京华夏日盛科技有限公司

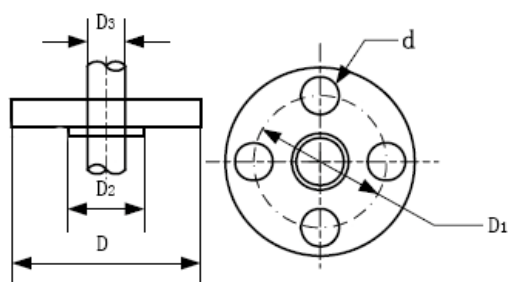
Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

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

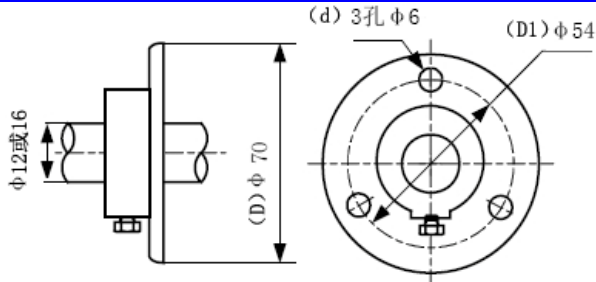
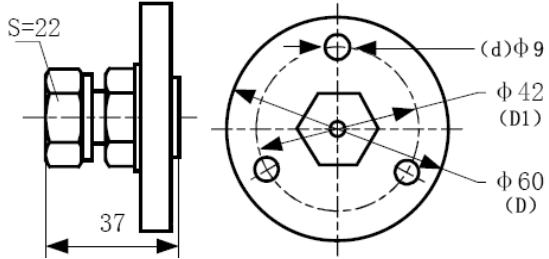
电 话: 010-88458650、010-52470881、010-52470882 传 真: 010-88458449

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

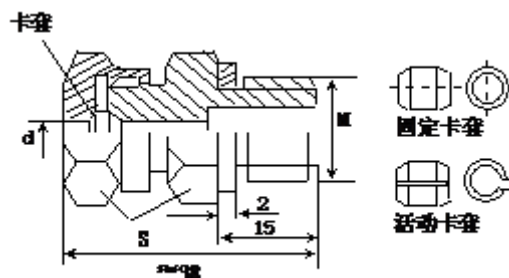
部分常用固定法兰介绍

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)						

部分常用活动法兰介绍

活动法兰外形示意图				活动卡套法兰外形示意图			
							
活动法兰参数				活动卡套法兰参数			
代号	数值 (mm)	说明	适配管径	代号	数值(mm)	说明	适配管径
D	70	法兰直径	Ø12、Ø 16	D	60	法兰直径	Ø4、Ø5
D1	54	定位孔同心圆直径		D1	42	定位孔圆同心圆直径	Ø6、Ø8
d	9	定位孔直径(3 个孔)		d	9	定位孔直径(3 个孔)	

常用卡套螺纹介绍



卡套螺纹 代号与尺寸	铠装管外径 d(mm)			
	Φ8	Φ6	Φ5	Φ4
M	M16×1.5 M12×1		M12×1	
S	22mm			19mm

卡套螺纹示意图

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>