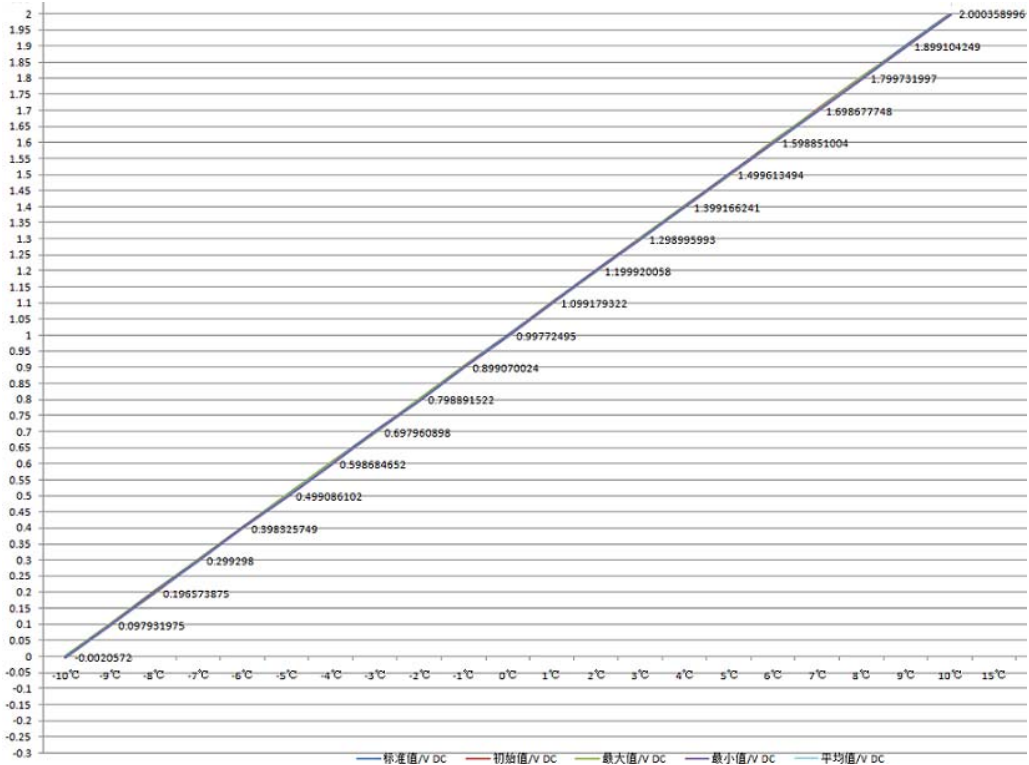


产品编号	HX-RS-HSW1200
产品名称	高精度微型温度变送器
产品特点	高精度微型温度变送器测温探头采用铂电阻，精度高，功耗低，稳定性好；集传感变送于一体，结构紧凑，安装方便； 整体密封性能良好，温度量程和外形尺寸可以按户要求订货，灵活方便；产品结构合理，过程连接接口灵活方便，体积微小，重量轻，安装位置任意。
技术参数	(1) 输入信号：pt100、pt1000，四线制
	(2) 输出信号：4~20mA DC（二线制）
	0~10V DC（三线制）
	0~5V DC（三线制）
	0~2.5V DC（三线制）
	(3) 线性：输出信号与温度呈线性对应
	(4) 精度：0.1℃&±0.05%
	(5) 供电电压：8.5~30VDC，特殊定制 5.0VDC 供电
曲线示例	(6) 环境温度：-40~+85℃；
	(7) 连接方式：Hirschmann 连接器、M12 防水接头、直接引线
	(8) 密封等级：IP68
	

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>

数据示例	温度	标准值/V DC	初始值/V DC	最大值/V DC	最小值/V DC	平均值/V DC	标准允差/V DC	差值/V DC
	-10℃	0	-0.003212	0.00043	-0.003642	-0.0020572	±0.01	0.0020572
	-9℃	0.1	0.098108999	0.098329	0.094433002	0.097931975	±0.01	0.002068025
	-8℃	0.2	0.196397007	0.201520994	0.196364	0.196573875	±0.01	0.003426125
	-7℃	0.3	0.300190002	0.300431013	0.296436995	0.299298	±0.01	0.000702
	-6℃	0.4	0.398328006	0.398494005	0.398148	0.398325749	±0.01	0.001674251
	-5℃	0.5	0.498421013	0.502009988	0.496336013	0.499086102	±0.01	0.000913898
	-4℃	0.6	0.600058019	0.600062013	0.594319999	0.598684652	±0.01	0.001315348
	-3℃	0.7	0.697924972	0.698201001	0.697875023	0.697960898	±0.01	0.002039102
	-2℃	0.8	0.797932029	0.801735997	0.796240985	0.798891522	±0.01	0.001108478
	-1℃	0.9	0.899592996	0.899901986	0.895907998	0.899070024	±0.01	0.000929976
	0℃	1	0.997847974	0.997847974	0.997572005	0.99772495	±0.01	0.00227505
	1℃	1.1	1.097784042	1.101606011	1.097707033	1.099179322	±0.01	0.000820678
	2℃	1.2	1.199920058	1.199920058	1.199920058	1.199920058	±0.01	7.99E-05
	3℃	1.3	1.299659967	1.299739957	1.295889974	1.298995993	±0.01	0.001004007
	4℃	1.4	1.399639964	1.403270006	1.397549987	1.399166241	±0.01	0.000833759
	5℃	1.5	1.499660015	1.499729991	1.499439955	1.499613494	±0.01	0.000386506
	6℃	1.6	1.597730041	1.603289962	1.597550035	1.598851004	±0.01	0.001148996
	7℃	1.7	1.701279998	1.701359987	1.69551003	1.698677748	±0.01	0.001322252
	8℃	1.8	1.800959945	1.801169991	1.79550004	1.799731997	±0.01	0.000268003
	9℃	1.9	1.89914	1.89914	1.896139979	1.899104249	±0.01	0.000895751
	10℃	2	1.999449968	2.001410007	1.996469975	2.000358996	±0.01	-0.000358996
	15℃	2.5	2.498749971	2.502579927	2.498589993	2.500101995	±0.01	-0.000101995
	20℃	3	3.00187993	3.002180099	2.998250008	3.001675248	±0.01	-0.001675248
	25℃	3.5	3.499650002	3.503390074	3.499650002	3.501212507	±0.01	-0.001212507
	30℃	4	4.000969887	4.001229763	4.000929832	4.001051736	±0.01	-0.001051736
	35℃	4.5	4.507270088	4.507270088	4.497920036	4.50135551	±0.01	-0.00135551
	40℃	5	4.999959946	5.005599976	4.999760151	5.001051499	±0.01	-0.001051499

产品型号	结构特征
HSW1200	固定螺纹、Hirschmann 连接器
HSW1201	固定螺纹、M12 连接器
HSW1202	活动卡套螺纹、Hirschmann 连接器
HSW1203	活动卡套螺纹、M12 连接器
HSW1204	表面安装式，直接引出线
HSW1205	无固定装置、直插式，直接引出线
HSW1206	一体化插入式，直接引出线
HSW1207	手持式，直接引出线或者标准连接器端子接线
HSW1208	螺纹一体式，直接引出线
HSW1209	数显一体式，Hirschmann 连接器

结构特征示例说明

结构外形示例	实物示例
HSW1200——固定螺纹、Hirschmann 连接器	
	

北京华夏日盛科技有限公司

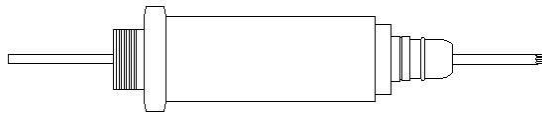
Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

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

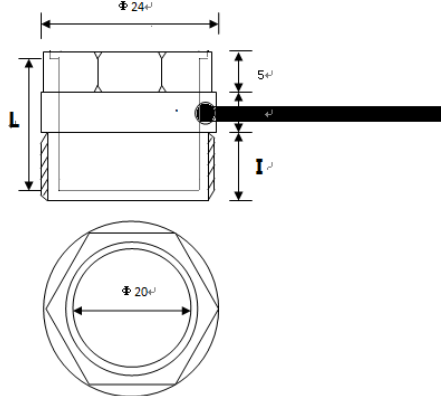
电 话：010-88458650、010-52470881、010-52470882 传 真：010-88458449

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

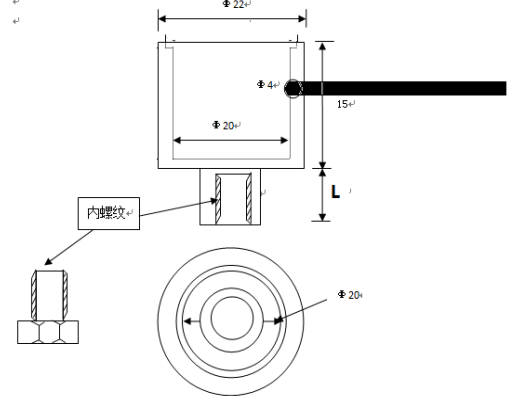
HSW1201——固定螺纹、M12 连接器



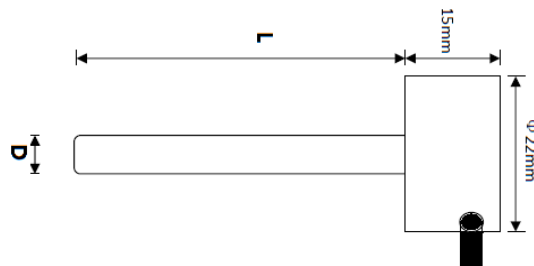
HSW1204A——表面安装式



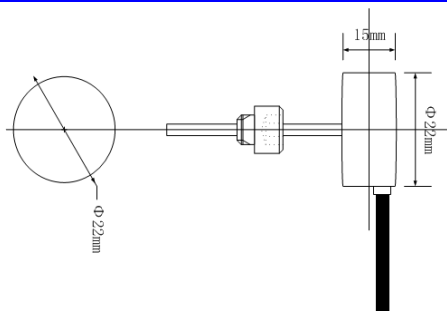
HSW1204B——表面安装式



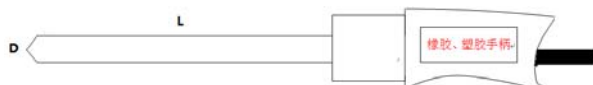
HSW1205——无固定装置、直插式



HSW1206——一体化插入式



HSW1207——手持式



北京华夏日盛科技有限公司

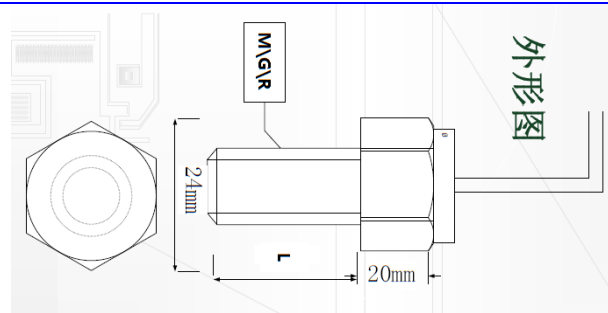
Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

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

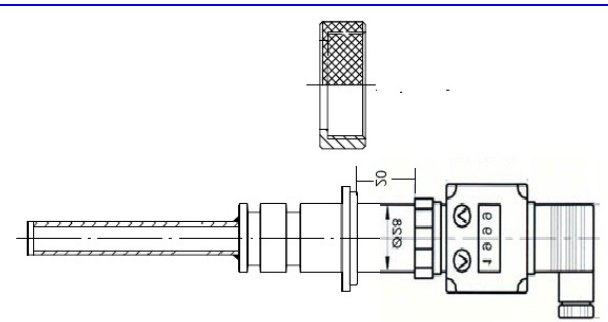
电 话: 010-88458650、010-52470881、010-52470882 传 真: 010-88458449

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

HSW1208——螺纹一体式



HSW1209——数显一体式



参数选型介绍

项目	代码	选 项	
输出类型	1	4~20mA	
	2	0~10VDC	
	3	0~5VDC	
	4	0~2.5VDC	
连接方式	1	Hirschmann 连接器，无引线	
	2	M12 连接器，带引线	
	3	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~Φ8.0mm
		特殊规格	订货时协商※
插深		IL: 含螺纹 (mm)	
材质		4 (SUS304) ; 6 (SUS316L) ; 2 (SUS321) ;	
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	
引线长度		L=1M, (直接引出线的标准长度为 1 米)	
		客户指定 (按照客户要求长度引出线，电压输出的需特殊说明) ※	
		特殊定制，分体、插拔式，M8/M12 连接器、航空插头等，客户指定※	

北京华夏日盛科技有限公司

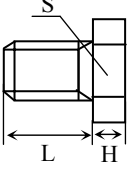
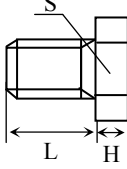
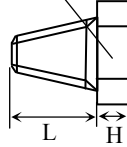
Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

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

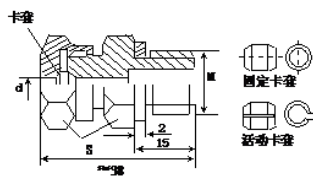
电 话：010-88458650、010-52470881、010-52470882 传 真：010-88458449

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

部分常用过程连接螺纹介绍

外形结构图	螺纹规格
	M8
	M10
	M12
	M16
	M20
	M27
	M33
	G1/8
	G1/4
	G3/8
	G1/2
	G3/4
	(R)NPT 1/8
	(R)NPT 1/4
	(R)NPT 3/8
	(R)NPT 1/2
	(R)NPT 3/4
	(R)NPT1

常用卡套螺纹介绍



卡套螺纹示意图

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	M12×1
S	22mm			19mm