

## 高精度微型铂电阻温度传感器

北京华夏日盛科技有限公司地处中关村核心商务区附近，依托清华等高校的科研和技术力量，承接中关村日新月异的商业、科技、文化、经济辐射，具有独特的商业资讯优势、科技信息优势、地域人文优势、知识经济优势，专业从事开发、生产、销售温度传感器系列产品，专注于各行业、领域温度测控方案解决。

本品采用进口陶瓷薄膜铂热电阻芯片和加工件精密装配而成。耐震动、耐高温、稳定性好、防水性好，精度高，可靠性强，产品寿命长，全不锈钢外壳制作，外型美观大方。



- ★产品性能符合IEC和JIS有关标准；外型设计符合测温铂电阻的各项规定；
- ★高精度进口日本 / 德国 PT100/PT1000铂电阻元件；
- ★测温范围 $-50^{\circ}\text{C} \sim 450^{\circ}\text{C}$ ；
- ★在 $0^{\circ}\text{C}$ 时阻值 $100.0\ \Omega / 1000.0\ \Omega$ ，温度每变化 $1^{\circ}\text{C}$ 阻值变化 $0.385\ \Omega / 3.85\ \Omega$ ；
- ★铁氟龙、硅橡胶或氟塑料高温屏蔽电缆直接出线，线缆长度标准 $L=1 \sim 1.5\text{M}$ ；
- ★应用环境温度： $-50^{\circ}\text{C} \sim 350^{\circ}\text{C}$ ，稳定性好；
- ★SUS304 / 316探头保护管，直径 $\Phi 3\text{mm}$ 以上，长度任选,任意规格可选；
- ★良好的密封性和防水性，允许长期浸泡测量水及其它液体温度；
- ★全部产品测试封装出厂。
- ★精度与等级：A级： $\pm(0.15+0.002t)$   $0^{\circ}\text{C}$ 时的阻值允许偏差(  $\Omega$  )  $\pm 0.06$ ；  
B级： $\pm(0.3+0.005t)$   $0^{\circ}\text{C}$ 时的阻值允许偏差(  $\Omega$  )  $\pm 0.12$ ；
- ★接线方式：二线制；三线制；四线制

### 产品应用：

中央空调机组供热/制冷管道测温和控制，轴瓦、缸体，油管，水管，汽管，纺机，平面设备，空调，热水器，体温计等狭小空间工业设备测温和控制，中央空调分户热能计量和工业领域测温控制，大气环境监测、工业过程控制、测量仪表等。

**倾力满足顾客要求！积极推进传感器技术进步！**

北京华夏日盛科技有限公司 Beijing HuaXiaRiSheng Technology COL., Ltd

地址：北京市海淀区杏石口路甲23号325室 邮编：100097 网址：<http://www.bjhxrs.com.cn>

邮箱：[hxrs@sohu.com](mailto:hxrs@sohu.com) / [dxw0608@126.com](mailto:dxw0608@126.com) 电话：010-88458650 传真：010-88458449

PT100 温度-电阻分度表 ISC1604-1997, IEC751-1995 (PT1000= PT100×10)

温度	阻 值(Ω) R0=100.00 Ω									
℃	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-50	80.31	79.91	79.51	79.11	78.72	78.32	77.92	77.52	77.12	76.73
-40	84.27	83.87	83.48	83.08	82.69	82.29	81.89	81.50	81.10	80.70
-30	88.22	87.83	87.43	87.04	86.64	86.25	85.85	85.46	85.06	84.67
-20	92.16	91.77	91.37	90.98	90.59	90.19	89.80	89.40	89.01	88.62
-10	96.09	95.69	95.30	94.91	94.52	94.12	93.73	93.34	92.95	92.55
0	100.00	99.61	99.22	98.83	98.44	98.04	97.65	97.26	96.87	96.48
0	100.00	100.39	100.78	101.17	101.56	101.95	102.34	102.73	103.12	103.51
10	103.90	104.29	104.68	105.07	105.46	105.85	106.24	106.63	107.02	107.40
20	107.79	108.18	108.57	108.96	109.35	109.73	110.12	110.51	110.90	111.29
30	111.67	112.06	112.45	112.83	113.22	113.61	114.00	114.38	114.77	115.15
40	115.54	115.93	116.31	116.70	117.08	117.47	117.86	118.24	118.63	119.01
50	119.40	119.78	120.17	120.55	120.94	121.32	121.71	122.09	122.47	122.86
60	123.24	123.63	124.01	124.39	124.78	125.16	125.54	125.93	126.31	126.69
70	127.08	127.46	127.84	128.22	128.61	128.99	129.37	129.75	130.13	130.52
80	130.90	131.28	131.66	132.04	132.42	132.80	133.18	133.57	133.95	134.33
90	134.71	135.09	135.47	135.85	136.23	136.61	136.99	137.37	137.75	138.13
100	138.51	138.88	139.26	139.64	140.02	140.40	140.78	141.16	141.54	141.91
110	142.29	142.67	143.05	143.43	143.80	144.18	144.56	144.94	145.31	145.69
120	146.07	146.44	146.82	147.20	147.57	147.95	148.33	148.70	149.08	149.46
130	149.83	150.21	150.58	150.96	151.33	151.71	152.08	152.46	152.83	153.21
140	153.58	153.96	154.33	154.71	155.08	155.46	155.83	156.20	156.58	156.95
150	157.33	157.70	158.07	158.45	158.82	159.19	159.56	159.94	160.31	160.68
160	161.05	161.43	161.80	162.17	162.54	162.91	163.29	163.66	164.03	164.40
170	164.77	165.14	165.51	165.89	166.26	166.63	167.00	167.37	167.74	168.11
180	168.48	168.85	169.22	169.59	169.96	170.33	170.70	171.07	171.43	171.80
190	172.17	172.54	172.91	173.28	173.65	174.02	174.38	174.75	175.12	175.49
200	175.86	176.22	176.59	176.96	177.33	177.69	178.06	178.43	178.79	179.16
210	179.53	179.89	180.26	180.63	180.99	181.36	181.72	182.09	182.46	182.82
220	183.19	183.55	183.92	184.28	184.65	185.01	185.38	185.74	186.11	186.47
230	186.84	187.20	187.56	187.93	188.29	188.66	189.02	189.38	189.75	190.11
240	190.47	190.84	191.20	191.56	191.92	192.29	192.65	193.01	193.37	193.74
250	194.10	194.46	194.82	195.18	195.55	195.91	196.27	196.63	196.99	197.35
260	197.71	198.07	198.43	198.79	199.15	199.51	199.87	200.23	200.59	200.95
270	201.31	201.67	202.03	202.39	202.75	203.11	203.47	203.83	204.19	204.55
280	204.90	205.26	205.62	205.98	206.34	206.70	207.05	207.41	207.77	208.13
290	208.48	208.84	209.20	209.56	209.91	210.27	210.63	210.98	211.34	211.70
300	212.05	212.41	212.76	213.12	213.48	213.83	214.19	214.54	214.90	215.25

倾力满足顾客要求! 积极推进传感器技术进步!