

WK105 系列温度传感器使用说明书

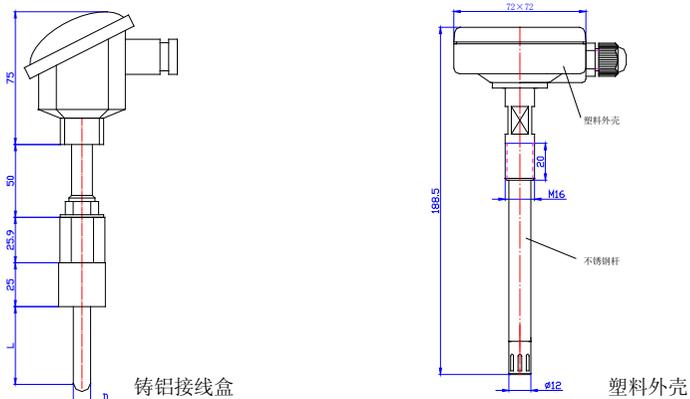
WK105 系列温度传感器采用热敏电阻、热电偶作为测温元件，可用于石油、化工、建材、电力、食品等领域，配接温度变送电路，调整为标准信号输出，也可直接与二次仪表或 A/D 采集系统连接使用。

特点

- 铸铝接线盒或塑料外壳
- 不锈钢套管
- IP65 密封防护
- 安装方便



外形尺寸 (mm)



传感器分度号及测温范围

编号	传感器型号	测量范围	精度
A	Pt100	-200℃~500℃	A 级、B 级
B	Pt1000	-200℃~500℃	A 级、B 级
C	Cu50	0℃~150℃	0.25%
D	Cu100	-50℃~100℃	0.25%
E	NTC50K	-30℃~120℃	±1%，B25/85：4000(可选)±1%
F	NTC10K	-30℃~120℃	±1%，B25/50：3935(可选)±1%
G	K	-40℃~1300℃	I 级、II 级
H	E	-40℃~900℃	I 级、II 级
I	S	0℃~1600℃	I 级、II 级

产品选型

WK	105	□	×	□×	□×	□																								
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">安装方式</th> </tr> <tr> <td>W</td> <td>固定螺纹式</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>活动法兰式</td> </tr> </table>							安装方式		W	固定螺纹式	F	活动法兰式																		
安装方式																														
W	固定螺纹式																													
F	活动法兰式																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">长度</th> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>—30</td> <td>L2</td> <td>—50</td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>—100</td> <td>L4</td> <td>—150</td> </tr> </table>							长度				L1	—30	L2	—50	L3	—100	L4	—150												
长度																														
L1	—30	L2	—50																											
L3	—100	L4	—150																											
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">外径</th> </tr> <tr> <td>D1</td> <td>—Φ10</td> <td>D2</td> <td>—Φ12</td> </tr> <tr> <td>D3</td> <td>—Φ14</td> <td>D4</td> <td>—Φ16</td> </tr> </table>							外径				D1	—Φ10	D2	—Φ12	D3	—Φ14	D4	—Φ16												
外径																														
D1	—Φ10	D2	—Φ12																											
D3	—Φ14	D4	—Φ16																											
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">主要性能描述</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>铸铝接线盒</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ABS 塑料外壳</td> </tr> </table>							主要性能描述		1	铸铝接线盒	2	ABS 塑料外壳																		
主要性能描述																														
1	铸铝接线盒																													
2	ABS 塑料外壳																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">传感器型号</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>—Pt100</td> <td>B</td> <td>—Pt1000</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>—Cu50</td> <td>D</td> <td>—Cu100</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>—NTC50K</td> <td>F</td> <td>—NTC10K</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>—K</td> <td>H</td> <td>—E</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>—S</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							传感器型号				A	—Pt100	B	—Pt1000	C	—Cu50	D	—Cu100	E	—NTC50K	F	—NTC10K	G	—K	H	—E	I	—S		
传感器型号																														
A	—Pt100	B	—Pt1000																											
C	—Cu50	D	—Cu100																											
E	—NTC50K	F	—NTC10K																											
G	—K	H	—E																											
I	—S																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">产品种类</th> </tr> <tr> <td>WK</td> <td>—铠装温度传感器</td> </tr> </table>							产品种类		WK	—铠装温度传感器																				
产品种类																														
WK	—铠装温度传感器																													

举例：WK105F1D3L2W——测温元件为 NTC10K 铸铝接线盒外径 Φ10 长度 50 的螺纹式铠装温度传感器。
说明：产品部分参数如外径、长度及固定方式等可以按照客户要求定制，具体技术指标参见产品标识。

品质保证

质保期为 12 个月。在质量保证期内，基于正常使用和非人为损坏，对产品提供免费工厂维护服务。

注意事项

安装和更换传感器时，一定要关闭电源。
不锈钢套管，具有高温耐蚀性，但不适用于酸、碱等腐蚀性介质中测温。
产品部分技术指标有可能修改，以产品标识上的指标为准。



生产商：北京宝力马传感技术有限公司 <http://www.polymer.com.cn>
地址：北京市朝阳区酒仙桥东路 1 号 M2 厂房 (100016)
电话：10-64313283/4/5/6 传真：10-64313282

