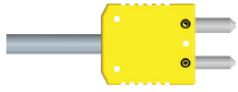


S80 热电偶 & S81 热电阻

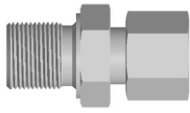
MI Cable 电缆，可提供多种连接



连接插头



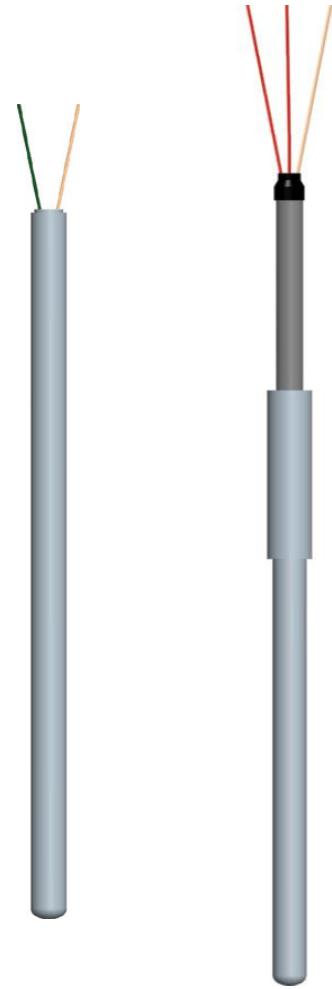
引线端子



活动卡套



保护弹簧



产品特点

热电偶精度符合 IEC 60584 或
ANSI MC 96.1

热电阻精度符合 IEC 60751

矿物质绝缘电缆

适合多种类型的安装

适用行业

能源、电力

石油、化工

机械、设备

危险环境温度测量

容器，管道设备

S80 热电偶 & S81 热电阻

产品参数

规格详述	
探杆直径:	6mm、8mm、1/4"
探杆长度:	最小: 100 mm.最大: 100000 mm.
传感器类型和 量程范围:	S80 Type J: -40 至 +750°C Type E: -200 至 +800°C Type K: -200 至 +1100°C Type N: -200 至 +1100°C S81 Pt 100: -50 至 +400°C Pt 100: -200 至 +600°C
内部电路	S80 单支 或 双支 S81 3 线, 4 线
可选证书:	IECEX: Ex ia IIC T6 Ga
精度等级:	S81 热电阻 (IEC 60751) Class A: $\pm(0.15 + 0.0020 * t (1))$ Class B: $\pm(0.30 + 0.0050 * t (1))$

S80 热电偶 (IEC 60584-2)

	Type J	Type K	Type T	Type E	Type N
Class 1	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$
Class 2	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0075x t ^{(1)}$	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0075x t ^{(1)}$	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ or $+0.0075x t ^{(1)}$	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0075x t ^{(1)}$	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$
Class 3		$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ or $+0.0150x t ^{(1)}$	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0150x t ^{(1)}$	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0150x t ^{(1)}$

S80 热电偶 (ANSI MC 96.1)

	Type J	Type K	Type T	Type E	Type N
标准/Standard	$\pm 2.2^{\circ}\text{C}$ or $+0.0075x t ^{(1)}$	$\pm 2.2^{\circ}\text{C}$ or $+0.0075x t ^{(1)}$	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ or $+0.0075x t ^{(1)}$	$\pm 1.7^{\circ}\text{C}$ or $+0.0050x t ^{(1)}$	$\pm 2.2^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$
特殊/Special	$\pm 1.1^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$	$\pm 1.1^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$	$\pm 1.1^{\circ}\text{C}$ or $+0.0040x t ^{(1)}$

⁽¹⁾ 温度绝对值 °C

S80 热电偶

订货代码	S80 S 6 K 1 1 1 1 7 X X O P C3 - 3P T										
类型											
S	标准	S									
J	Ex ia IIC T6										
探杆直径											
6	6mm	6									
8	8mm										
T	1/4" 6.35mm										
传感器类型											
E	Type E (-200 至 +800°C)										
J	Type J (-40 至 +750°C)										
K	Type K (-200 至 +1100°C)	K									
N	Type N (-200 至 +1100°C)										
精度等级											
1	Class 1, IEC 60584-2	1									
2	Class 2, IEC 60584-2										
3	Class 3, IEC 60584-2										
N	标准, ANSI MC 96.1										
S	特殊, ANSI MC 96.1										
测温元件											
1	绝缘	1									
2	接地										
内部电路											
1	单支	1									
2	双支										
探杆材质											
1	AISI 316 / 1.4401	1									
3	Inconel® 600										
导线端子											
7	剥线	7									
8	U型接线端子										
9	针型接线端子										
探杆长(L)											
L	L=(最短50mm, 最长100000mm)	X									
电缆长(Lc)											
Lc	Lc=(最短100mm, 最长100000mm)	X									
延长电缆绝缘层											
M	PVC										
N	硅 / Silicon										
O	PTFE Téflon®	O									
P	玻璃纤维										
延长电缆类型											
M	非屏蔽, 带保护弹簧										
N	非屏蔽, 不带保护弹簧										
O	屏蔽, 带保护弹簧										
P	屏蔽, 不带保护弹簧	P									
Q	非屏蔽, 带不锈钢保护软管										
R	屏蔽, 带不锈钢保护软管										
过程连接											
-	无										
C1	活动卡套 1/4" NPT-M, 材质: AISI 316										
C3	活动卡套 1/2" NPT-M, 材质: AISI 316	C3									
A1	活动卡套 G1/4-M, 材质: AISI 316										
A3	活动卡套 G1/2-M, 材质: AISI 316										
证书											
-	无										
X	IECEX										
测试报告											
-	无										
3P	单支, 3点报告	3P									
5P	单支, 5点报告										
3D	双支, 3点报告										
5D	双支, 5点报告										
选型											
T	位号牌	T									

S81 热电阻

订货代码	S81 S 6 1 A A B A 8 X X O P C3 X 3P T											
类型												
S	标准	S										
J	Ex ia IIC T6											
探杆直径												
6	6mm	6										
8	8mm											
T	1/4" 6.35mm											
传感器类型												
1	Pt100	1										
精度等级												
A	Class A Wire wound -100 to +450°C Film resistor -30 to +300°C	A										
B	Class B Wire wound -196 to +600°C Film resistor -50 to +400°C											
测温元件												
A	薄膜电阻/Film resistor	A										
B	绕线电阻/Wire wound resistor											
内部电路												
B	单支, 3线	B										
C	单支, 4线											
E	双支, 3线											
F	双支, 4线											
探杆材质												
A	AISI 316L / 1.4404	A										
导线端子												
7	剥线											
8	U型接线端子	8										
9	针型接线端子											
探杆长(L)												
L	L=(最短50mm, 最长100000mm)	X										
电缆长(Lc)												
Lc	Lc=(最短100mm, 最长100000mm)	X										
延长电缆绝缘层												
M	PVC											
N	硅 / Silicon											
O	PTFE Téflon®	O										
P	玻璃纤维											
延长电缆类型												
M	非屏蔽, 带保护弹簧											
N	非屏蔽, 不带保护弹簧											
O	屏蔽, 带保护弹簧											
P	屏蔽, 不带保护弹簧	P										
Q	非屏蔽, 带不锈钢保护软管											
R	屏蔽, 带不锈钢保护软管											
过程连接												
-	无											
C1	活动卡套 1/4" NPT-M, 材质: AISI 316											
C3	活动卡套 1/2" NPT-M, 材质: AISI 316	C3										
A1	活动卡套 G1/4-M, 材质: AISI 316											
A3	活动卡套 G1/2-M, 材质: AISI 316											
证书												
-	无											
X	IECEX	X										
测试报告												
-	无											
3P	单支, 3点报告	3P										
5P	单支, 5点报告											
3D	双支, 3点报告											
5D	双支, 5点报告											
选型												
T	位号牌	T										

产品尺寸图

