

超管式铂电阻温度探测器



[UNR-14系列]

新产品，具有高响应温度，是世界上最小的铂电阻温度探测器

UNR-14传感器是一系列嵌入式应用，具有出色的温度响应。通常，通过将陶瓷元件密封在不锈钢保护管中来使用Pt100传感器，但是使用Netxin，通过使陶瓷元件更小，实现更薄/更短的保护管。在保持铂电阻温度传感器的精度的同时，响应也已经提高到与热电偶相当的水平。使用传统铂电阻温度计无法看到的温度变化正是满足了要求以热电偶无法获得的精度即时测量，准确知道或控制温度的要求。

根据所使用的温度和环境，还必须考虑引线的耐热温度和耐化学性。在Netsshin，我们设计和制造以满足客户的需求。

特点

[1]小巧与陶瓷元素没有区别！

内部铂电阻元件符合JIS标准的100Ω型，最小的元件为 $\phi 0.4\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 。可以将铂电阻元件结合到与机械铅笔芯相同直径（ $\phi 0.5\text{mm}$ ）的不锈钢保护管中。

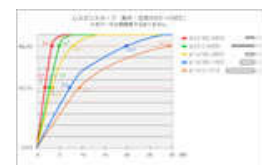
保护管外径：0.50, 0.5, $\phi 0.8$ ，出来的1.0mm可制造，因此适合安装在狭窄的间隙或有限空间内测量。



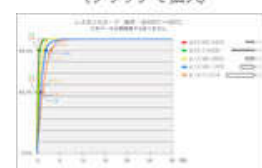
〈クリックで拡大〉

[2] 反应极佳

热容量小，对温度变化敏感。



〈クリックで拡大〉



〈クリックで拡大〉

[3] 可以自定义形状

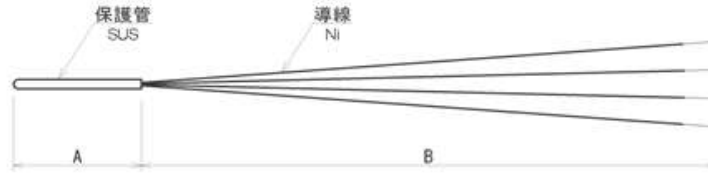


可以根据您的环境连接延长电缆和连接器。



<クリックで拡大>

形状



- UNR - 141 - 100 S - 1 - 0.5 - 30 - 1000 PLi - A - 4
- ①形式 1: シールパイプ型 (スリーブ無)
 - ②抵抗値 100: Pt-100Ω J100: JPt-100Ω
 - ③素子数 S: シングル W: ダブル
 - ④規定電流 (0.5mA, 1mA, 2mA)
 - ⑤保護管外径 (mm)
 - ⑥保護管の長さ (mm)
メートルでは書かないこと
 - ⑦リード線の長さ (mm)
メートルで記載の場合は (M)
 - ⑧リード線の種類 PLi: ポリイミド被覆線
 - ⑨階級 A級 B級
 - ⑩導線形式 2・3・4線式



- UNR - 141 - 100 S - 1 - 0.5 - 30 - 100 PLi + 1000 TF - A - 4
- ①形式 1: シールパイプ型 (スリーブ無)
 - ②抵抗値 100: Pt-100Ω J100: JPt-100Ω
 - ③素子数 S: シングル W: ダブル
 - ④規定電流 (0.5mA, 1mA, 2mA)
 - ⑤保護管外径 (mm)
 - ⑥保護管の長さ: A (この場合 30mm)
 - ⑦導線の長さ: B (この場合 100mm)
 - ⑧導線の種類 PLi: ポリイミド被覆線
 - ⑨リード線の長さ (mm)
メートルで記載の場合は (M)
 - ⑩リード線の種類 ED: ビニール
SR: シリコン
TF: フッ素樹脂
EB: ガラス
 - ⑪階級 A級 B級
 - ⑫導線形式 2・3・4線式

规范

UNR-14系列产品规格

电阻值 (0° C时)	Pt100Ω, JPt100Ω
类	JIS A级, B级
指定电流	0.5mA, 1mA, 2mA
工作温度范围	-200° C至250° C
保护管外径	φ0.5 φ0.8 φ1.0 (mm)
电线类型	4芯型, 3芯型
否则	可定制 (请联系我们)

Pt100Ω 的标准和温度公差

超管式铂电阻温度探测器UNR14系列

此页面上的文件为PDF格式，因此您需要使用Adobe Reader才能使用它。

[从这里下载Adobe Acrobat Reader](#)

[返回此页面顶部](#)

[隐私政策](#) | [使用条款](#) | [索取信息](#) | [联系我们](#)

(C)NETSUSHIN Co.,Ltd. All Rights Reserved.