

## KANTHAL 72-18-10

### 高膨胀组件

#### 数据表

Kanthal 72-18-10 是用于双金属恒温器应用的锰基合金。

#### CHEMICAL COMPOSITION (NOMINAL)

##### CHEMICAL COMPOSITION (NOMINAL) %

Mn	Cu	Ni
72	18	10

#### 机械性能

硬度, 维氏硬度: 100-130

#### 物理特性

密度 g/cm <sup>3</sup>	7.21
在 20°C 条件下的电阻率 $\Omega$ mm <sup>2</sup> /m	1.75

#### 热膨胀系数

温度 (°C)	热膨胀 $\times 10^{-6}/K$
30 - 100	27

#### 导热性

$W m^{-1} K^{-1}$ ,	8
---------------------	---

#### 比热容

$\text{kJ kg}^{-1} \text{K}^{-1}$

0.54

---

免责声明: 建议仅供参考, 针对特定应用场合的材料适用性我们需要了解实际使用条件后才能予以确认。在产品持续研发过程中, 我们可能需要更改技术数据, 恕不另行通知。该数据表仅适用于以 Kanthal<sup>®</sup> 商标推出的材料。