

湍流研究和分析的理想测量工具

# 7000系列热线风速仪



- 适用于大范围的速度区间,从极低流动到超高速流体运动
- 微小探头尺寸确保单点测量
- 多种探头满足各种测量需求
- 响应频率高
- 模块化,插件化结构和组件,易于优化系统集成和组合搭建.
- 稳定可靠,通用好用.

## 技术指标:

方法	CTA (恒定温度测速)
组件	CTA, TEMP, LIN, MON
电桥比例	电桥比例 1:1 max. 500 mA 电桥比例 5:1 max. 1.2 A
探头电流	Max. 500 mA (对于电桥比例为 1:1)
频率响应	140 kHz (采用 $\varnothing 5 \mu\text{m}$ 钨丝热线)
供电参数	AC 100/115V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
箱体尺寸	149 (h) x 436 / 226 (w) x 456 (d) mm

## 应用领域:

- 风洞中的空气流动研究,流体力学(风扇,管道等),发动机(进气,排气),通风设备
- 科学实验研究

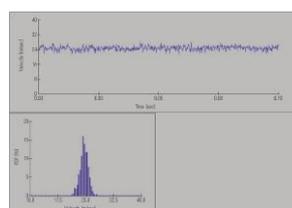
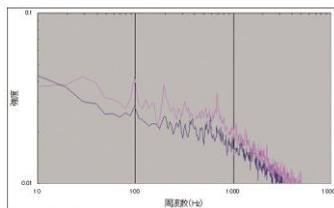
### 系统组成:

CTA: 恒定温度测速单元  
TEMP: 温度补偿单元  
LIN: 线性化单元  
MON: 供电和监视组件

## 研究实例: 离心风机内部的湍流



测量位置: 风机出风口:  
数据采样周期: 100微秒 (10kHz)



## Kanomax JAPAN, INC.

Fluid Research Measurement Solutions Division

2-1 Shimizu Suita City

Osaka 565-0805 JAPAN

TEL: 81-6-6877-8679

E-mail: fluids@kanomax.co.jp

<http://www.kanomax-usa.com>

**OPLAN**

北京欧兰科技发展有限公司

OPLAN COMPANY LTD

北京海淀区上地十街1号院辉煌国际中心1号楼1006室 邮编: 100085

oplan@263.net www.oplanchina.com

+86-10-62623871, +86-13716843401



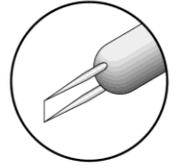
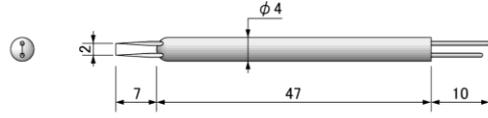
**KANOMAX**  
The Ultimate Measurements

7000系列热线风速仪

探头

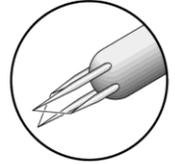
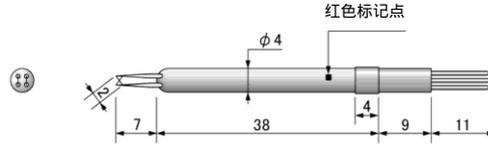
通用单路探头

- 0251R-T5 (5 $\mu\phi$  钨丝 )
- 0251R-PI5 (12.7 $\mu\phi$  铂铱合金)
- 0251R-P25 (25 $\mu\phi$  铂丝 )



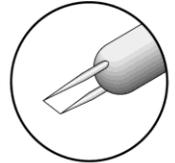
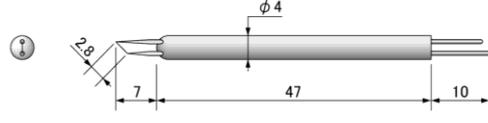
端流X型探头

0252R-T5



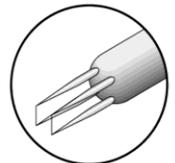
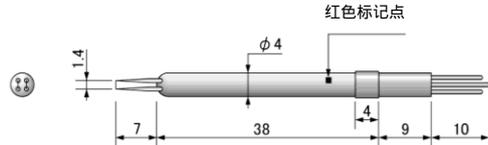
45度倾斜传感器探头

0253R-T5



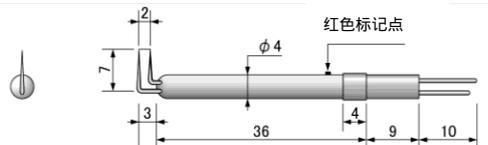
端流平行传感器探头

0254R-T5



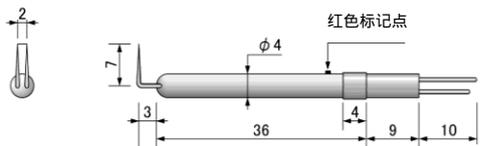
90度平行传感器探头

0247R-T5



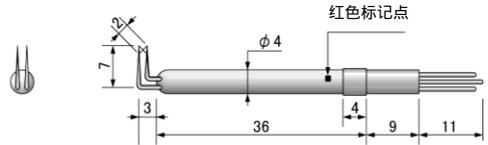
90度垂直传感器探头

0248R-T5



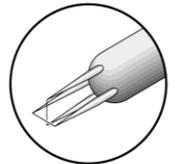
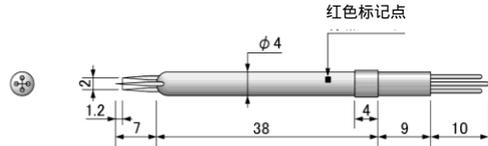
90度横流X型探头

0249R-T5



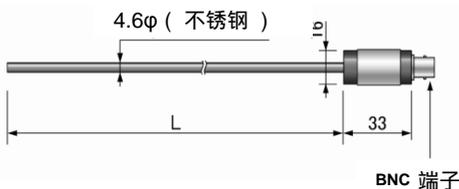
标准横流X型探头

- 0250R-T5 (5 $\mu\phi$  钨丝 )
- 0250R-PI5 (12.7 $\mu\phi$  铂铱合金 )
- 0250R-P25 (25 $\mu\phi$  铂丝 )



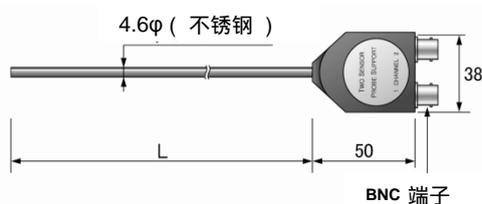
支架

型号 0102 · 0103 · 0104



型号	长度
0102	155mm
0103	459mm
0104	917mm

型号 0106 · 0107 · 0108



型号	长度
0106	147mm
0107	451mm
0108	909mm