

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

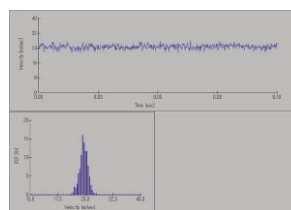
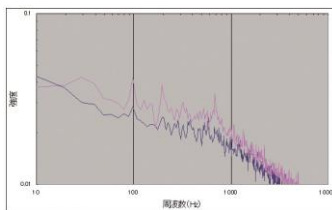
系统组成:

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



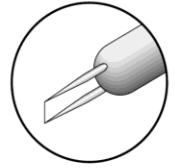
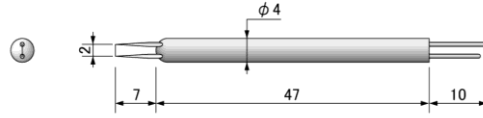
KANOMAX
The Ultimate Measurements

7000系列热线风速仪

探头

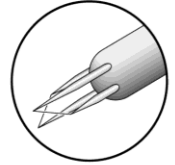
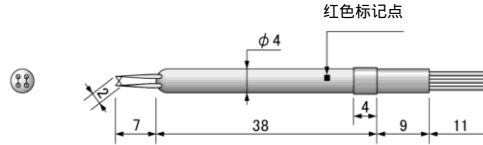
通用单路探头

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



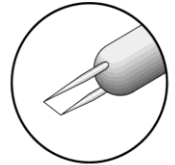
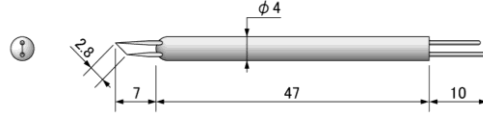
端流X型探头

0252R-T5



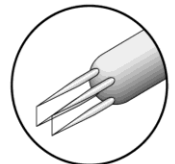
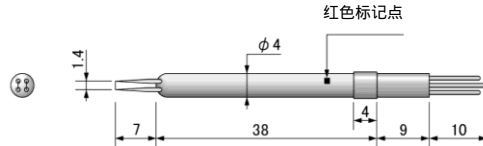
45度倾斜传感器探头

0253R-T5



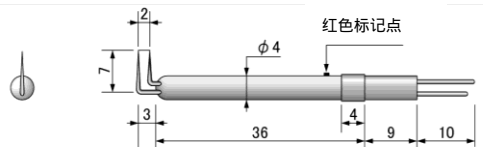
端流平行传感器探头

0254R-T5



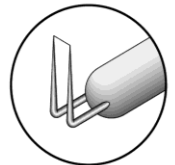
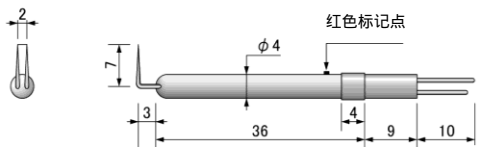
90度平行传感器探头

0247R-T5



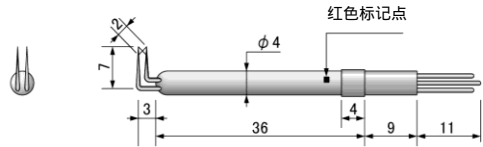
90度垂直传感器探头

0248R-T5



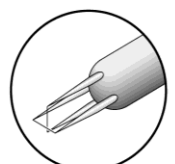
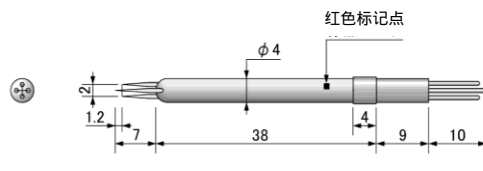
90度横流X型探头

0249R-T5



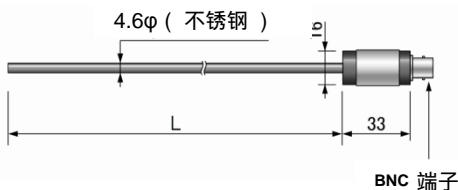
标准横流X型探头

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



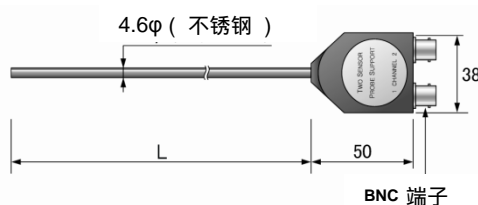
支架

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 |