

压阻式压力传感器 CYZ299V-15



- 特点描述:** 体积小, 质量轻, 方便安装, M5*0.8螺纹安装。
- 产品应用:** 测量风洞模型的气动特征, 飞机蒙皮上的压力分布、涡轮发动机的入口压力、涡轮机叶片和直升机旋翼压力分布, 冲击波试验、爆炸试验、飞机试验, 一般的工业控制。

动态特性	单位	规格
工作方式		绝压
量程范围	PSI	15
综合精度 (非线性、迟滞性和重复性)	%FS	±0.1 (典型值), ±0.5 (最大值)
热零点漂移	%FS/100°F	±0.018 (典型值), ±0.03 (最大值)
热灵敏度漂移	%/°C	±0.018 (典型值), ±0.03 (最大值)
过载压力	PSI	30

电学特性	单位	规格
零点输出	mV	±1
激励电压	Vdc	10~24
满量程输出	mV	100±1
绝缘电阻	MΩ	100@100Vdc

物理特性	单位	规格
重量	g	≤3 (不含线缆)
外壳材质		钛合金
电缆		四芯AWG26屏蔽电缆, 长度1000±100mm
连接方式		甩线
安装方式		M5X0.8螺纹

环境特性	单位	规格
压力介质		无腐蚀性、干净、干燥的气体
工作温度	°C	-55~85
补偿温度	°C	-40~85

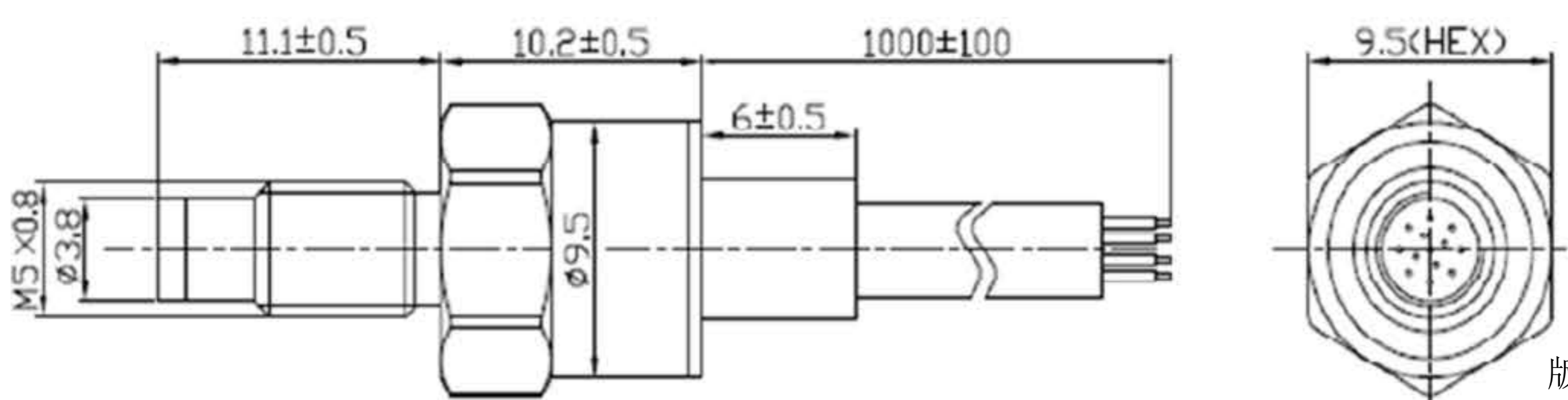
附件名称	数量	规格
O型密封圈	1	610-500-015

证书	单位	规格
量程	psi	15
满量程输出	V	100±1
综合精度	%FS	±0.1 (典型值), ±0.5 (最大值)
热零点漂移	%FS/100°F	±0.018 (典型值), ±0.03 (最大值)
热灵敏度漂移	%/°C	±0.018 (典型值), ±0.03 (最大值)

连接示意图

导线颜色	连接定义
红色	电源正
黑色	电源负
绿色	信号正
白色	信号负
屏蔽线	与外壳连接

轮廓尺寸图



版本号: 1.2

全国客服热线

400-880-8841

Add: NO.29, Middle PingCheng Road, Zhongcang Industrial Park,
Haicang District, Xiamen
地址: 厦门市海沧区中沧工业园坪埕中路29号
邮箱: market@niell.cn