

变电容式振动加速度传感器 CA2ZDR285V

特点描述: 双轴测量, 零频响应, 低功耗, 宽工作电压范围, 单端信号输出, 采用一体式电缆

产品应用: 风力发电机组塔筒架晃动及机舱振动监测、冷却塔振动监测, 车辆动态控制, 平台稳定调平



动态特性	单位	规格
测量轴向		X、Y轴
量程范围	g	±1.7
灵敏度 (@10Hz, 0.5g)	mV/g	100±50
频率响应	Hz	0~100(±10%)
截止特性		超出截止频率
非线性度	%	±0.2
噪声密度	μg/√Hz	110
灵敏度温漂 (-40~125°C)	%FSO	±1
零点温漂 (-40~125°C)	%	±1

电学特性	单位	规格
工作电压	Vdc	8~24
0g输出电压	V	2.5±0.1
输出电压	V	0.8~4.2
工作电流	mA	≤4
输出阻抗	Ω	<100
绝缘电阻	MΩ	100@100Vdc

物理特性	单位	规格
重量	g	≤60 (不含线缆)
外壳材质		316L不锈钢
电缆		四芯屏蔽电缆, 长度1400±100mm
连接方式		甩线
安装方式		M4X2螺钉

环境特性	单位	规格
工作温度	°C	-40~125
存储温度	°C	-65~150
冲击极限	g pk	±3500

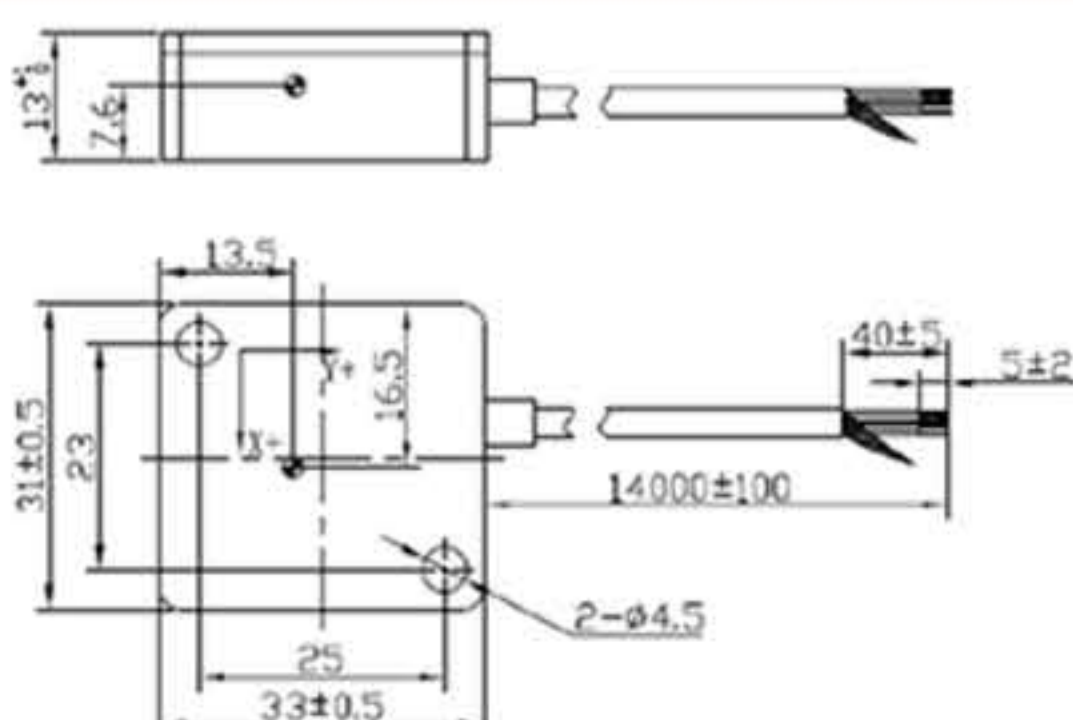
附件名称	数量	规格
隔力座	1	200-1531
安装螺钉	2	M4*20
垫片	2	M4垫片 (±10%)

证书	单位	规格
量程	g	1.7
灵敏度	mV/g	1000±50
频率响应曲线	Hz	1~100 (±10%)

连接示意图

电缆线芯颜色	连接定义
红色	电源正
黑色	GND (电源与信号共地)
绿色	X轴信号正
白色	Y轴信号正
屏蔽线	悬空

轮廓尺寸图



版本号: 1.4

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垵中路29号

邮箱: market@niell.cn