

变电容式振动加速度传感器 CADR175V-2



特点描述: 单轴测量, 单端信号输出, 带过压保护, 环境适应性强

产品应用: 对环境适用性、电磁兼容性、可靠性等要求高的低频部位的振动测量。(轨道交通转向架的横向失稳)

动态特性	单位	规格
量程范围	g	±2
标度因数	mV/g	1230 (±3%)
灵敏度 (@10Hz, 0.5g)	mV/g	1165±10
频率响应	Hz	1~10 (10%) 10~30 (-50%)
绝缘	MΩ	≥200@ (500vdc)
耐压	Vac	1000,1min, 泄露电流不大于5mA。信号线对屏蔽线, 信号线对传感器外壳, 平板线对传感器外壳之间

电学特性	单位	规格
工作电压	Vdc	15~32Vdc
耗电量	mA	<10

物理特性	单位	规格
整体要求CADR175V-2		
重量	g	≤1000
外壳材质		阳极氧化铝合金
电缆线		符合标准EN50306。单位阻抗不大于0.1116Ω/m
安装方式		侧面螺钉安装
软管最小弯曲半径	mm	100

环境特性	单位	规格
工作温度范围	°C	-40°C~85°C
储存温度	°C	-55°C~125°C
电磁兼容		符合标准 (GB/T25119-2010)
工作湿度		95%以下 (无结露现象)
海拔	m	1500
保护等级		IP68

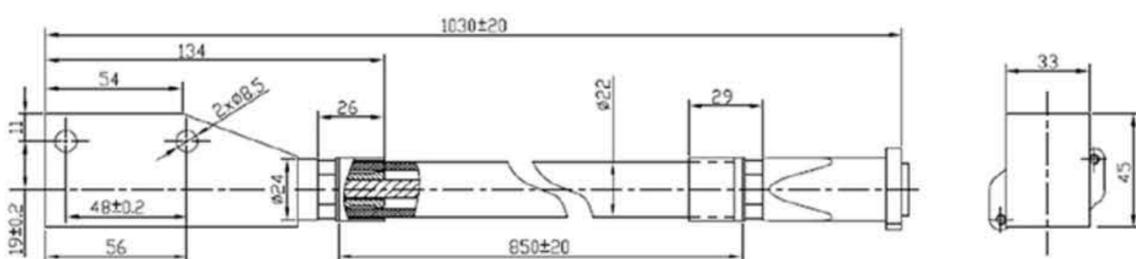
附件	单位	规格
必配件		
100-0267	1	软管套管 (内径22mm, 外径27mm)
150-0237	1	内六角圆柱螺钉 (M8*40)
150-0238	1	垫片(M8)
150-0239	1	弹簧垫片(M8)
150-0240	1	六角螺母(M8)

证书	单位	规格
成品检验报告		CADR175V-2变电容式横向加速度传感器成品检验报告

连接示意图

接线定义		
连接器	线缆 (编号或颜色)	定义
PIN1	1(红色)	电源+
PIN2	2(白色)	信号+
PIN3	3(黑色)	电源-/信号-
外壳	屏蔽线	屏蔽

轮廓尺寸图



单位: mm

版本号: 1.3

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