

规格

●负载特性

额定量程(R.C.) : 490.3 N(50 kgf),
980.7 N(100 kgf),
1.961 kN(200 kgf),
4.903 kN(500 kgf),
9.807 kN(1 tf),
19.61 kN(2 tf)

安全过载 : 150 %R.C.

极限过载 : 200 %R.C.

▲ 额定输出(R.O.) : 2 mV/V±0.01 mV/V(压缩)
-2 mV/V±0.01 mV/V(拉伸)

非线性 : 0.15 %R.O.

滞后性 : 0.1 %R.O.

重复性 : 0.05 %R.O.

●电气特性

推荐激励电压 : 12 V以下

最大激励电压 : 20 V

零点平衡 : ±0.06 mV/V

输入电阻 : 425 Ω ± 50 Ω

输出电阻 : 350 Ω ± 5 Ω

绝缘电阻 : 2000 MΩ以上(DC50V)

(电桥 - 主体之间)

●温度特性

补偿温度范围 : -10 °C ~ 70 °C

安全温度范围 : -20 °C ~ 80 °C

温度变化对零点的影响 : ±0.05 %R.O./10 °C

温度变化对输出的影响 : ±0.1 %LOAD/10 °C

●其它

电缆 : φ6.3带4芯屏蔽线柔性电缆
6m直接连接 带前端Y型压接端子

▲ 电缆最小弯曲半径 : 30 mm

▲ 防护等级 : IP67

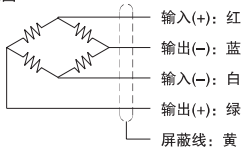
▲ 重量 : 约 0.6 kg

弹性体的材质 : 不锈钢

寿命 : 额定量程时10⁷次

RoHS : 符合

●接线图



型号	额定位移量(mm)	固有频率(Hz)
UMM1R-50K	0.15	3600
UMM1R-100K	0.10	5000
UMM1R-200K	0.07	6000
UMM1R-500K	0.07	7000
UMM1R-1T	0.05	10000
UMM1R-2T	0.05	10000

公布
K
S
T
F

单位 UNIT	材料 MATERIAL	创建日期 DATE
mm		2013/05/08
尺度 SCALE	表面粗糙度 SURF.ROUGH.	零件名称 DESCRIPTION
free		外观规格图
一般公差	热处理 HEAT TREAT.	产品 PART NO. (MODEL NO.)
差	表面处理 FINISH	编号 UMM1R-50K~2T
TOL		图纸 DRAWING NO.
		编号 KT53162-2
		修订 REV.
		B