

规格/SPECIFICATIONS

●负载特性 /LOADING SPECIFICATIONS

额定量程 /Rated Capacity(R.C.)	: 196.1 N {20 kgf}, 490.3 N {50 kgf}
安全过载 /Safe Overload	: 150 %R.C.
极限过载 /Ultimate Overload	: 200 %R.C.
额定输出 /Rated Output(R.O.)	: 0.6 mV/V±0.1 mV/V
非线性 /Non-linearity	: 1 %R.O.
滞后性 /Hysteresis	: 1 %R.O.
重复性 /Repeatability	: 1 %R.O.

●电气特性 /ELECTRICAL SPECIFICATIONS

推荐激励电压 /Recommended Excitation	: 5 V
最大激励电压 /Maximum Excitation	: 12 V
零点平衡 /Zero Balance	: ±0.1 mV/V
输入电阻 /Input terminal Resistance	: 355 Ω ±5 Ω
输出电阻 /Output terminal Resistance	: 355 Ω ±5 Ω
绝缘电阻(电桥-主体) /Insulation Resistance(bridge-body)	: 1000 MΩ 以上(DC50 V) 1000 MΩ or more(DC50 V)

●温度特性 /TEMPERATURE PERFORMANCE

补偿温度范围 /Compensated temperature range	: -10 ℃ ~ 150 ℃
安全温度范围 /Safe temperature range	: -20 ℃ ~ 150 ℃
温度变化对零点的影响 /Temperature effect on zero balance	: 1 %R.O./10 ℃
温度变化对输出的影响 /Temperature effect on output	: 1 %LOAD/10 ℃

●其它 /OTHERS

电缆 /Cable	: φ1.0 带4芯屏蔽线1.2m直接连接 前端连接器 φ1.0 4-core shielded cable 1.2 m with connector
电缆最小弯曲半径 /Minimum bending radius of cable	: 5 mm

连接器型号 /Type of connector	: FGG.00.304.CLAD22 (雷莫/LEMO)
防护等级 /Class of protection	: IP64

弹性体的材质 /Material	: 不锈钢合金 /Stainless steels HRC42以上 / HRC 42 or more
------------------	---

寿命 /Fatigue Life	: 额定量程时10 ⁶ 次 /10 ⁶ times with rated load
RoHS	: 适合 /Compliant

●接线图 /CIRCUIT DIAGRAM

连接器针排列 /Connector pin

输入(+)/ Input(+)	: 2
输出(-)/ Output(-)	: 3
输入(-)/ Input(-)	: 4
输出(+)/ Output(+)	: 1
屏蔽线 / Shield	: 套管 /Housing

注释/NOTES

连接器部分在补偿温度范围、安全温度范围及防护等级的规格中未包含。

The connector parts are not included to "Compensated temperature range" and "Safe temperature range" and "Class of protection".

硅涂层 Silicone coating
带4芯屏蔽线电缆 4 Core Shielded Cable
连接器 FGG.00.304.CLAD22 Connector FGG.00.304.CLAD22
识别标记 (LSMS-20K-S06:2根 50K-S06:3根) I.D. mark (LSMS-20K-S06:2 line 50K-S06:3 line)
铭牌 Name plate
热收缩管 Heat shrinkable tube
A部详图: 连接器针排列 /Detail A: Connector pin

型号 Type	固有频率(参考值) Natural Frequency (Reference)(Hz)	额定位移量(参考值) Rated Displacement (Reference)(mm)	重量(约g) Weight(Approx. g)
LSMS-20K-S06	67 k	0.003	2
LSMS-50K-S06	62 k	0.005	

铭牌详情 / Detail of name plate

额定输出(R.O.)记载于“CAP”栏。

R.O. is written down in the "CAP" column.

A部详图: 连接器针排列 /Detail A: Connector pin

一般公差 TOL	单位 UNIT mm 尺度 SCALE Free	材质 MATERIAL 表面粗糙度 SURF.ROUGH.	创建日期 DATE 2014/12/15
	尺寸L 公差 <L≤4 ±0.1 4<L≤16 ±0.2 16<L≤63 ±0.3 63<L≤250 ±0.5 250<L≤1000 ±0.8 角度 DEG ±0.5	热处理 HEAT.TREAT. 表面处理 FINISH	零件名称 DESCRIPTION 外观规格图/OUTLINE
产品 PART NO.(MODEL NO.) 编号 LSMS-20K,50K-S06			页编号 SHEET /
图纸 DRAWING NO. 编号 KT53854-2			修订 REV. A