

1234567

### 规格/SPECIFICATIONS

- PERFORMANCE/负载特性
  - Rated capacity/额定量程(R.C.) : 10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 35 kg, 45 kg, 60 kg, 100 kg
  - Safe overload/安全过载 : 150 %R.C.
  - Ultimate overload/极限过载 : 200 %R.C.
  - Rated output/额定输出(R.O.) : 2.0 mV/V±0.2 mV/V
  - Non-linearity/非线性 : 0.023 %R.O.
  - Hysteresis/滞后性 : 0.023 %R.O.
  - Repeatability/重复性 : 0.010 %R.O.
  - Creep/蠕变 : 0.016 %R.O./30min
  - Creep recovery/蠕变恢复 : 0.016 %R.O./30min
- ELECTRICAL/电气特性
  - Recommended excitation/推荐激励电压 : 12 V or less
  - Maximum excitation/最大激励电压 : 20 V
  - Zero balance/零点平衡 : ±0.1 mV/V
  - Input terminal resistance/输入电阻 : 400 Ω±25 Ω
  - Output terminal resistance/输出电阻 : 350 Ω±5 Ω
  - Insulation resistance/绝缘电阻 : 2000 MΩ or more(DC50 V)
- TEMPERATURE/温度特性
  - Compensated temperature range / 补偿温度范围 : -10 °C ~ 40 °C
  - Safe temperature range / 安全温度范围 : -10 °C ~ 50 °C
  - Temperature effect on zero balance / 温度变化对零点的影响 : 0.014 %R.O./10°C
  - Temperature effect on output / 温度变化对输出的影响 : 0.012 %LOAD/10°C
- INFLUENCE OF ECCENTRIC LOAD/偏置误差
  - Max size of the loading plate / 装载面大小 : 400 mm×400 mm
  - The center of loading plate / 装载面中心 : Be sure to adjust of loading plate to the center of load cell. 装载面中心与称重传感器中心应保持一致。
- Measuring accuracy / 误差 : Accuracy within 0.01 %R.O. with 1/2 of rated load applied at 100mm from center. 以100mm的偏置施加额定量程1/2的负载时, 处在0.01%R.O.以内。
- THE OTHERS/其它
  - Cable/电缆 : φ4.7 4core shield 5 m
  - Material of element/弹性体的材质 : STAINLESS STEEL/不锈钢
  - RoHS : Compliant/符合
  - IP level/防护等级 : IP67
- Circuit/接线图

型号 TYPE	额定位移量 Displacement of rated load (约mm/approx. mm)	固有频率 Natural frequency (约Hz/approx. Hz)	重量 Mass (约kg/approx. kg)
CB004S-10K-C3	0.5	115	0.8
CB004S-15K-C3	0.5	140	0.8
CB004S-20K-C3	0.5	160	0.8
CB004S-25K-C3	0.5	190	0.8
CB004S-30K-C3	0.5	215	0.8
CB004S-35K-C3	0.5	230	0.8
CB004S-45K-C3	0.5	265	0.8
CB004S-60K-C3	0.5	300	0.8
CB004S-100K-C3	0.5	380	0.8

OIML R60 CLASS C3 APPROVED		单位 UNIT	材质 MATERIAL	创建日期 DATE
一般公差	尺寸 L	mm	-	2011.10.7
	尺度 SCALE	Free	表面粗糙度 SURF.ROUGH.	零件名称 DESCRIPTION
公差 TOL	<L ≤ 4	±0.1	-	外观规格图 /OUTLINE
	4 <L ≤ 16	±0.2	热处理 HEAT TREAT.	
	16 <L ≤ 63	±0.3	-	产品 PART NO. (MODEL NO.) 页编号 SHEET
	63 <L ≤ 250	±0.5	表面处理 FINISH	编号 CB004S-C3
	250 <L ≤ 1000	±0.8	-	图纸 DRAWING NO.
	角度 DEG	±0.5	-	编号 KT53248-2
				修订 REV.
				A

公布
K
S
T
F