

1
2
3
4
5
6
7

### 规格/SPECIFICATIONS

- 负载特性 / PERFORMANCE
  - 额定量程 / Rated capacity(R.C.) : 10 kg, 20 kg, 50 kg  
100 kg, 200 kg
  - 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.) : 2 mV/V±0.003 mV/V
  - 非线性 / Non-linearity : 0.023 %R.O.
  - 滞后性 / Hysteresis : 0.023 %R.O.
  - 重复性 / Repeatability : 0.010 %R.O.
  - 蠕变 / Creep : 0.016 %R.O./30min
  - 蠕变恢复 / Creep recovery : 0.016 %R.O./30min
- 电气特性 / ELECTRICAL
  - 推荐激励电压 / Recommended excitation : 12 V or less  $\Delta$
  - 最大激励电压 / Maximum excitation : 20 V
  - 零点平衡 / Zero balance : ±0.02 mV/V
  - 输入电阻 / Input terminal resistance : 400  $\Omega$ ±50  $\Omega$
  - 输出电阻 / Output terminal resistance : 350  $\Omega$ ±5  $\Omega$
  - 绝缘电阻 / Insulation resistance : 2000 M $\Omega$  or more(50 VDC)
- 温度特性 / TEMPERATURE
  - 补偿温度范围 / Compensated temperature range : -10  $^{\circ}$ C ~ 40  $^{\circ}$ C
  - 安全温度范围 / Safe temperature range : -20  $^{\circ}$ C ~ 80  $^{\circ}$ C
  - 温度变化对零点的影响 / Temperature effect on zero balance : 0.014 %R.O./10 $^{\circ}$ C
  - 温度变化对输出的影响 / Temperature effect on output : 0.012 %LOAD/10 $^{\circ}$ C
- 其它 / THE OTHERS
  - 电缆 / Cable :  $\phi$ 6.3 带4芯屏蔽线 5m直接连接  
带前端子Y型压接端子  
Connected with Y-terminal(1.25Y-3.5)
  - 防护等级 / Ingress Protection : IP67
  - 弹性体的材质 / Element Material : 不锈钢  
Stainless steel
  - 寿命 / Fatigue Life : 额定量程时10<sup>6</sup>次  
10<sup>6</sup> times on rated load
  - 电路 / Circuit

铭牌 / Name plate

2- $\phi$ E孔 / Through hole

$\phi$ D孔 / Through hole

电缆 / Cable

M8 螺纹孔 / Screw hole (Only 10K~50K)

### 外形尺寸表/OUTSIDE

型号/Type	A	B	$\phi$ C	$\phi$ D	$\phi$ E	F	额定位移(参考值) Rated Displacement (Reference)	固有频率(Hz) Natural Frequency (Hz)	重量(约kg) Weight (Approx. kg)
CBE1-10K-C3	27	18	34	8.1	6.6	8.5	0.21	384	0.76
CBE1-20K-C3							0.21	420	
CBE1-50K-C3							0.25	555	
CBE1-100K-C3	25	20	36	10.1	8.4	9.5	0.23	1250	
CBE1-200K-C3							0.32	1428	

单位/UNIT: mm

公布	
K	
S	
T	
F	

OIML R60 CLASS C3 APPROVED	
材质 MATERIAL	创建日期 DATE 2012.9.25
表面粗糙度 SURF.ROUGH.	零件名称 DESCRIPTION
热处理 HEAT/TREAT.	外观规格图 /OUTLINE
表面处理 FINISH	产品 PART NO. (MODEL NO.)
公差 TOL	编号 CBE1-10K~200K-C3
	图纸 DRAWING NO.
	编号 KT53389-2
	修订 REV.
	A