

1234567

### 规格/SPECIFICATIONS

- 负载特性 / PERFORMANCE
  - 额定量程 / Rated capacity(R.C.) : 19.61 kN (2 tf), 49.03 kN (5 tf), 98.07 kN (10 tf)  
196.1 kN (20 tf), 490.3 kN (50 tf), 980.7 kN(100 tf)
  - 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.) : 3 mV/V±0.006 mV/V
  - 非线性 / Non-linearity : 0.05 %R.O. (CWV1-50T~100T:0.1 %R.O.)
  - 滞后性 / Hysteresis : 0.1 %R.O. (CWV1-50T~100T:0.15 %R.O.)
  - 重复性 / Repeatability : 0.02 %R.O. (CWV1-50T~100T:0.05 %R.O.)
- 电气特性 / ELECTRICAL
  - 推荐激励电压 / Recommended excitation : 12 V以下/12 V or less
  - 最大激励电压 / Maximum excitation : 20 V
  - 零点平衡 / Zero balance : ±0.03 mV/V
  - 输入电阻 / Input terminal resistance : 350 Ω±3.5 Ω
  - 输出电阻 / Output terminal resistance : 350 Ω±5 Ω
  - 绝缘电阻(电桥~主体之间) / Insulation resistance (Bridge-Body) : 2000 MΩ以上/2000 MΩ or more(50 VDC)
- 温度特性 / TEMPERATURE
  - 补偿温度范围 / Compensated temperature range : -10 °C ~ 70 °C
  - 安全温度范围 / Safe temperature range : -20 °C ~ 80 °C
  - 温度变化对零点的影响 / Temperature effect on zero balance : 0.03 %R.O./10 °C
  - 温度变化对输出的影响 / Temperature effect on output : 0.03 %LOAD/10 °C
- 其它 / THE OTHERS
  - 弹性体的材质 / Element Material : 合金钢 ALLOY STEEL
  - 涂装 / Paint : 环氧树脂涂装(Munsell 6GY3.5/2半光泽近似色) Epoxy resin (Munsel 6GY3.5/2 semi-gloss)
  - 电缆 / Cable : φ10 带4芯屏蔽线 3m直接连接  
带前端Y型压端子  
φ10 4core shield 3m connected with Y-terminal
  - 寿命 / Fatigue Life : 额定量程时10<sup>6</sup>次  
10<sup>6</sup> times on rated load
  - 防护等级 / IP Protection : IP64  
IP64

4-K吊环螺栓/Eyebolt (490.3 kN以上/490.3 kN or more)

67

35

R1/2(PT)

电缆/Cable

加载按钮/Load button

聚氨酯树脂填充 (Filled with polyurethane resin)

聚氨酯树脂填充 (Filled with polyurethane resin)

φE(P.C.D.)

φA

φB

φC

φD

D1

φC

φB

H

40

G

#### 外形尺寸表/OUTSIDE

型号	额定量程	φA	φB	φC	φD	D1(6H)	φE	F	G	H	I	J	K	L	θ	额定位移量(约mm) Rated Displacement (Approx.mm)	固有频率(Hz) Natural Frequency	重量(约kg) Weight (Approx.kg)
CWV1-2T	19.61 kN(2 tf)	112	80	32	30	M16×2	96	8-φ6.6	3	46	24	59	-	-	22.5°	0.05	4900	3.1
CWV1-5T	49.03 kN(5 tf)	118	82	36	34	M18×1.5	100	8-φ9	3	46	24	61	-	-	22.5°	0.05	6500	4
CWV1-10T	98.07 kN(10 tf)	138	94	48	42	M24×2	116	8-φ11	9	60	25	80	-	-	22.5°	0.05	6300	6.4
CWV1-20T	196.1 kN(20 tf)	182	126	76	70	M39×2	154	8-φ14	15	80	28	115	-	-	22.5°	0.05	4800	15.5
CWV1-50T	490.3 kN(50 tf)	226	153	92	80	M50×2	190	12-φ18	28	105	29	150	M8	30°	15°	0.05	5400	29
CWV1-100T	980.7 kN(100 tf)	310	212	138	118	M76×3	260	16-φ22	45	140	31	205	M10	45°	11.25°	0.09	3400	74

电路 / Circuit

输入(+): 红 / Input(+): Red

输出(-): 蓝 / Output(-): Blue

输入(-): 白 / Input(-): White

输出(+): 绿 / Output(+): Green

屏蔽线: 黄 / Shield: Yellow

公布	
K	
S	
T	
F	

单位 UNIT	mm
尺度 SCALE	Free
表面粗糙度 SURF.ROUGH.	
热处理 HEAT.TREAT.	
表面处理 FINISH	
一般公差	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
TOL	角度 DEG ±0.5

创建日期 DATE	2013/10/23
零件名称 DESCRIPTION	外观规格图 /OUTLINE
产品 PART NO.(MODEL NO.)	产品 PART NO.(MODEL NO.) 页编号 SHEET
编号 CWV1-2T~100T	编号 CWV1-2T~100T
图纸 DRAWING NO.	编号 KT53644-2
修订 REV.	-