

MEAS | MEAS CLWG

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 线性电位计

我们的 CL 系列位移传感器专为各种各样的严苛应用而设计，提供无与伦比的准确度、可重复性、使用寿命，而且非常便于安装。



全冲程范围: 360 mm

产品直径:

电阻值: 5K Ω

线性: .05 %

产品重量: 500 g

CLWG 使用双轴承致动杆、无侧隙枢轴顶部和顶级刮水器系统以提供出众的线性和性能。

它提供 0-3 到 0-30 英寸（0-75 到 0-750 mm）的全部行程范围。

特性

- 最多 30 英寸 (750mm) 的绝对线性位移
- 3K - 10K ohms
- 高周期、工业自动化、测试和机器人应用
- IP65 保护
- M12 连接器

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LDP0002
---------	-------------

产品类型特性

产品形状	圆柱形
------	-----

电气特征

电阻值 (Ω)	10K, 3K, 5K
输入电压（最大值）(VDC)	25
电刷工作电流（最大值）(mA)	1

主体特性

外壳材料	AL
------	----



产品重量 (g)	500
----------	-----

尺寸

可重复性 (mm)	.01
产品直径 (in)	1.38
全冲程范围 (mm)	75, 100, 150, 225, 300, 360, 450, 500, 600, 750
全冲程范围 (in)	3, 4, 6, 9, 12, 14, 18, 20, 24, 30

使用环境

工组温度范围 (°C)	-30 - 100
工组温度范围 (°F)	-22 - 212

操作/应用

抗振性	10G's, 10 - 2000Hz
运行速度 (in/sec)	200

行业标准

IP 等级	IP65
-------	------

其他

线性 (%)	.04, .05, .06, .07, .08, .1
寿命 (Cycles)	50000000

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



CLWG-360-NC4



CLWG-600-NC4



CLWG-150



CLWG-360-SC4

TE 产品编号	04-1270-0020	04-1270-0023	04-1270-0031	04-1270-0013
全冲程范围	360 mm	600 mm	150 mm	360 mm
电阻值	5K Ω	5K Ω	5K Ω	5K Ω
线性	.05 %	.05 %	.08 %	.05 %
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS CLWG	MEAS CLWG	MEAS CLWG	MEAS CLWG

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



CLWG-750-NC4



CLWG-360



CLWG-300-SC4



CLWG-750-SC4

TE 产品编号	04-1270-0024	04-1270-0037	04-1270-0014	04-1270-0028
全冲程范围	750 mm	360 mm	300 mm	750 mm
电阻值	10K Ω	5K Ω	5K Ω	10K Ω
线性	.04 %	.05 %	.06 %	.04 %
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS CLWG	MEAS CLWG	MEAS CLWG	MEAS CLWG

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



CLWG-500



CLWG-450-NC4



CLWG-150-SC4



CLWG-300-MC4

TE 产品编号	04-1270-0001	04-1270-0019	04-1270-0005	04-1270-0012
全冲程范围	500 mm	450 mm	150 mm	300 mm
电阻值	5K Ω	5K Ω	5K Ω	5K Ω
线性	.05 %	.05 %	.08 %	.06 %
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS CLWG	MEAS CLWG	MEAS CLWG	MEAS CLWG

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



CLWG-150-NC4



CLWG-450-SC4



CLWG-225



CLWG-100-NC4: CTO-11500000-34

TE 产品编号	04-1270-0016	04-1270-0036	04-1270-0034	20003119-00
全冲程范围	150 mm	450 mm	225 mm	100 mm
电阻值	5K Ω	5K Ω	5K Ω	3K Ω
线性	.08 %	.05 %	.07 %	.1 %
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS CLWG	MEAS CLWG	MEAS CLWG	MEAS CLWG

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



CLWG-225-SC4



CLWG-600



CLWG-500-SC4



CLWG-600-SC4

TE 产品编号	04-1270-0027	04-1270-0025	04-1270-0022	04-1270-0026
全冲程范围	225 mm	600 mm	500 mm	600 mm
电阻值	5K Ω	5K Ω	5K Ω	5K Ω
线性	.07 %	.05 %	.05 %	.05 %
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS CLWG	MEAS CLWG	MEAS CLWG	MEAS CLWG

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

[Data Sheet](#)

[CLWG](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS CLWG](#)



[线性电位计\(43\)](#)