

**位移传感器**

**Displacement Sensor**

**CWY-036系列**

本系列传感器采用拉线式测量方法来测量一个运动物体对另一静止物体的位移，也可以测量一个运动物体对另一运动物体的相对位移量。传感器的输出信号与引线被拉伸的长度成线性关系。

**测量范围**

性能指标0~4000 mm

非线性误差 $\leq 0.3\%FS$

迟滞误差 $\leq 0.15\%FS$

重复性误差 $\leq 0.2\%FS$

电源电压 $5 \pm 0.1V$

This series of sensors adopt guyed measurement method to measure displacement between a moving object and a stationary object, also measure relative displacement between two moving objects. The sensor's output signal is linear with wire tensile length.

Measurement range

Performance Index 0~4000 mm

Nonlinear error  $\leq 0.3\%FS$

Hysteresis error  $\leq 0.15\%FS$

repeatability error  $\leq 0.2\%FS$

Voltage  $5 \pm 0.1V$

