



准确度	$\pm 5 \mu\text{m}$, $\pm 10 \mu\text{m}$, $\pm 15 \mu\text{m}$, $\pm 30 \mu\text{m}$ (依据长度), 温度为 20°C 时
分辨力	$0.5 \mu\text{m}$, $1 \mu\text{m}$, $5 \mu\text{m}$
测量长度	50...1000mm (每50mm一档), 1100...3200mm
测量速度	60M/Min (分辨率 $1 \mu\text{m}$), 最高120M/Min (分辨率 $5 \mu\text{m}$)
零位标记	从测量长度中间开始, 每间隔50mm一个零位标记
尺身总长	测量长度+154mm (1M以内), 测量长度+174mm (大于1M)
重量	$0.7\text{Kg} + 0.7\text{Kg/m} * \text{测量长度}$
移动力矩	小于 5N
方波输出	5V TTL方波, RS422 (长线), 24V NPN集电极开路
工作电压	5V $\pm 5\%$ (标准), 24V (选购)

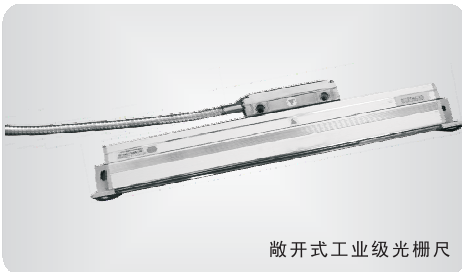
震动 (55Hz-2K Hz)	小于 100m/s^2
冲击 (11ms)	小于 200m/s^2
工作温度	$0 - 40^{\circ}\text{C}$
存放温度	$-20 - 70^{\circ}\text{C}$
保护等级	IP53 (遵照安装手册进行安装)



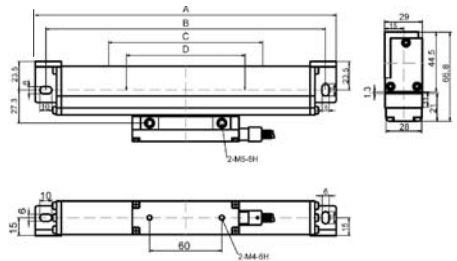
	有效量程小于900mm	有效量程大于900mm
尺身总长A	有效量程+154mm	有效量程+174mm
安装孔距B	有效量程+136mm	有效量程+156mm
最大行程C	有效量程+30mm	有效量程+50mm
有效量程D	50mm 到 3200mm	



FC-1	5	1000
以上表示: 标准型光栅尺	分辨率0.005mm	测量范围1000mm



敞开式工业级光栅尺

FC-1系列
以 $D \leq 900\text{mm}$ 为例

备注:
D=有效量 B=D+136(安装尺孔)
C=D+30(最大量程) A=D+154(尺身长)
单位:mm