



UHI8061

一体式激光轮廓测量仪

规格

型 号	UHI8061	
参考距离 (CD)	65mm	
测量范围	Z 轴高度 (FS)	+2.45mm, -2.75mm (FS=5.2mm)
	X 轴宽度	近端
		参考距离
		远端 ^①
光源	光源波长	405nm
	激光器等级	2M
	激光器输出功率	10mW
重复精度	Z 轴 (高度) ^②	0.12um
	X 轴 (宽度) ^{②③}	1.5um
线性	Z 轴 (高度)	±0.02%的 FS
轮廓数据间隔	X 轴 (宽度)	3um
X 轴轮廓点数	3200	
扫描速度	3200~67000Hz	
温度特性	0.01%的 F.S./°C	
数据接口	1 个 100Base-TX/1000Base-T 以太网接口	
输入	差分编码器 (触发) ^④ 、开始信号 ^⑤	
输入电压	DC 24V (36W)	
工作温度	0 ~ 50°C	
储存温度	-20 ~ 70°C	
工作湿度	35% ~ 85% 无凝露	
ESD 防护	接触放电 4kV、空气放电 8kV, 符合 IEC61000-4-2 标准	
EFT 防护	电源端口 2kV/5 或 100kHz、信号端口 1kV/5 或 100kHz, 符合 IEC61000-4-4 标准	
冲击	每轴 50Gs/3ms, 符合 IEC 68-2-27 Ea 标准	
振动	10Gs (10-500Hz), 符合 IEC 68-2-6 Fc 标准	
IP 等级	IP67, 符合 IEC 60529 标准	
数据线 (网线) 型号	L 型: SCB-HNET-HR2Z-3m/6m/10m I 型: SCB-HNET-HB2Z-3m/6m/10m	
数据线 (IO 线) 型号	L 型: SCB-HIO-HR2Z-3m/6m/10m I 型: SCB-HIO-HB2Z-3m/6m/10m	
尺寸	135.5 x 58 x 112.5mm	
重量	约 1200g	

注: ① 增大轮廓数据间隔的情况下可达到的值。

② 在参考距离上取 4096 次平均值即为该值。

③ 在标称轮廓数据间隔情况下的值。

④ 只支持 5V 差分信号, 其他电平信号需外接限流电阻; 编码器输入和脉冲触发输入端口复用。

⑤ 只支持输入电压为 24V 的信号。

产品尺寸

