

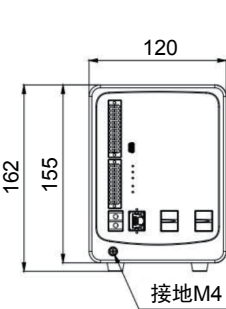
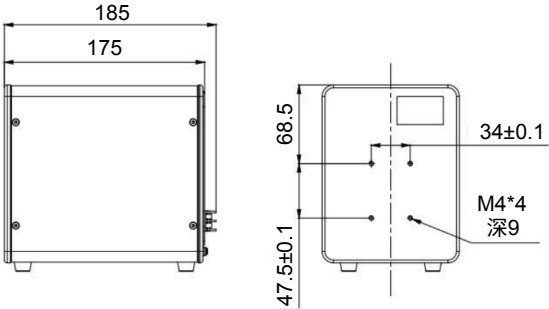
► 光谱共焦位移传感器

► 光谱共焦位移传感器-探头

型号规格	DX4-SC10	DX4-SC16	DX4-SC40	DX4-SC70
检测距离（中心位置）	10mm	16mm	40mm	70mm
检测范围	±0.5mm	±2mm	±5mm	±10mm
满量程	1mm	4mm	10mm	20mm
光斑大小	0.007~0.015mm	0.012~0.025mm	0.019~0.040mm	0.055~0.115mm
线性精度	±0.02% F.S.	±0.08% F.S.	±0.16% F.S.	±0.22% F.S.
分辨率	0.006μm	0.006μm	0.012μm	0.012μm
可倾斜角度	±45°	±25°	±15°	±11°
被测物厚度(含透明体)	≥0.03mm	≥0.13mm	≥0.3mm	≥0.66mm
重量	350g	95g	127g	258g
产品图				
尺寸图				

► 光谱共焦位移传感器

► 光谱共焦位移传感器-控制器

型号规格		DX4-SC51A	DX4-SC52A
接入传感器数量		1个	2个
采样周期		0.5Khz/1Khz/2Khz/5Khz/10Khz/20Khz/33Khz (可选择)	
光纤线长度		3m (默认)	
接口	网口	● 数值输出 ● 连接随附应用软件, 上传或下载数据 ● 设定 ● 1000BASE-T/100BASE-TX	
	RS-232	1路, 波特率: 9600~115200bps, 数据长度: 8bit, 停止位: 1bit, 奇偶性: 无/偶数/奇数	
开关量输入		定时(同步)输入、归零(同步)输入、复位(同步)输入、定时(二进制)输入、归零(二进制)输入、复位(二进制)输入、激光控制输入、二进制选择输入、程序编号切换输入	
		NPN型/PNP型	
开关量输出	比较器输出	4路NPN型集电极开路输出	
	选通输出		
模拟量输出	模拟量输出数	3路	
	电压输出	0~10V输出 (阻抗100Ω)	
	电流输出	4~20mA输出 (最大阻抗300Ω)	
编码器输入		支持3路2相5V差分编码器输入	
		频率: 单相2.3MHz / 2相2.3MHz / 2相4.6MHz / 2相9.2MHz	
散热		风扇散热	
额定	电源电压	DC24V±10%	
	最大损耗电流	2A	3.5A
环境	使用环境温度	-10~50°	
	使用环境湿度	35%~85%RH (无凝结)	
	耐震动	10~57Hz, 双振幅1.5mm, X、Y、Z三个方向各2小时	
支持软件		SG-Imaging	
外壳材料		铝合金	
外壳尺寸		120*155*175mm	
重量		2158g	2425g
外形尺寸		   单位: mm	