

激光位移传感器 可测透明/镜面物体的通用型 HC26 系列

产品特性

- ◎ 数字亚像素处理和灵敏度自动调整功能；
- ◎ 实现高精度及测量稳定性，可以将一个像素细分成65536个亚像素 256×256，使其线性精度比传统位移传感器提高了两倍以上；
- ◎ 实现一微米的重复性精度高精度测量物体的位移量；
- ◎ 自动切换检测物体的反射率并自动按下快门，经过控制，受光量适时补正，最适宜的灵敏度比成功降低，有检测物颜色和材质差异所造成的影响；
- ◎ 且拥有可以针对高反光物体，镜面物体，透明物体的正反射型号产品，实现真正的全材料检测。



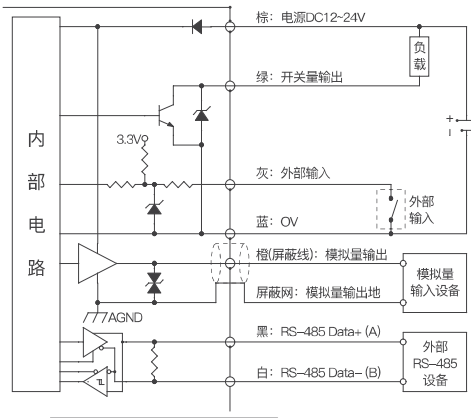
产品参数

型号	HC26-30	HC26-50	HC26-85	HC26-195	HC26-L30	HC26-L50
测量中心距离	30mm	50mm	85mm	195mm	30mm	50mm
检测范围	±4mm	±10mm	±15mm	±99.98mm	±4mm	±10mm
重复精度 (静态)	2um	5um	10um	50um	2um	5um
直线性	±0.1%F.S.				±0.15%F.S.	
温度特性	0.05%F.S./°C					
光源	红色半导体激光 2 类,655nm,1mw					
光束直径	80um	150um	200um	700um	80um	150um
电源电压	DC12-24V、+10/-5%					
消耗电流	85mA以下					
开关量输出	集电极开路输出(NPN/PNP 可切换) Max100Ma/DC30V 残留电压 18V					
短路保护	反向连接保护、过电流保护					
通讯输出	RS485					

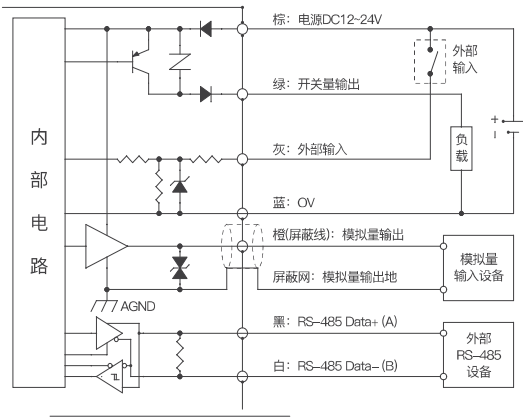
型号	HC26-30	HC26-50	HC26-85	HC26-195	HC26-L30	HC26-L50
模拟量输出	电压模拟量					
	输出0~10V，输出阻抗100Q					
响应时间	电压模拟量					
	输出4~20mA，容许负载电阻 300Q以下					
外部输入功能	333us/500us/1000us/2000us					
防护等级	激光关闭、远程示教、采样保持,采样时间 3ms 以下					
使用环境温度	IP67(IEC)					
使用环境湿度	-10℃~+50℃(注意不可结露、结冰)、保存时: -20℃~+60℃					
接插式连接口	-10~50℃ /35~85%RH(无结冰/结霜)					
抗振	接插式:M128引脚电缆式: 5mm 直径2米长线缆					
材质	10~55Hz 双振幅1.5mm、XYZ各方向2个小时					
重量	外壳:PBT、镜头板:PMMA、电缆线:耐油PVC					
	约120g					

接线图

● NPN输出型



● PNP输出型



尺寸图

