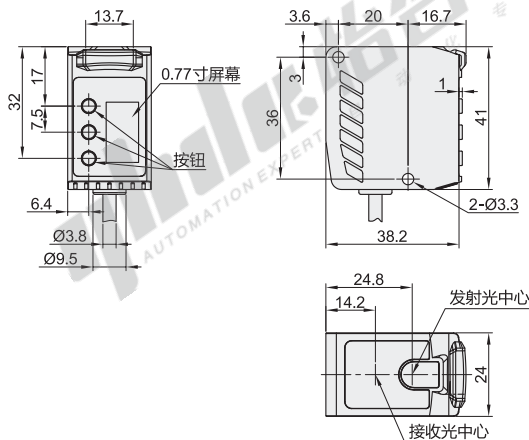


激光传感器

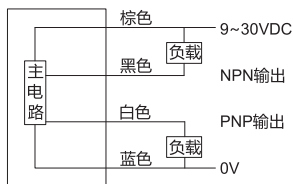
漫反射式·有效检测距离50~10000mm
TOF型

代码	类型	检测方式
ZHR39	TOF型	漫反射式

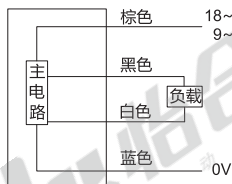


接线图

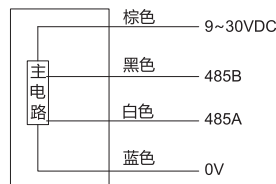
NP(NPN+PNP)



A(4~20mA)/V(0~10V)



C2(RS485)



代码	型号	检测距离(mm)	线长(m)	光源
ZHR39	NP(NPN+PNP)	10000(50~10000)	2 5	650nm激光 二极管
	A(4~20mA)			
	V(0~10V)			
	C2(RS485)			



请按图示订货

代码	型号	检测距离(mm)	线长(m)
ZHR39	NP(NPN+PNP)	10000(50~10000)	2 5
ZHR39	A(4~20mA)	10000(50~10000)	2 5

ZHR39 — NP — 10000 — 2

技术参数

输出功能	NP(NPN+PNP)	A(4~20mA)	V(0~10V)	C2(RS485)
光斑尺寸	<15mm (10m时)			
检测物	Ø15mm不透明物体			
指示灯	输出指示灯: 橙色, 电源指示灯: 绿色, 异常指示灯: 红色			
灵敏性调节	按键设置			
开关模式	L.ON (入光动作) / D.ON (遮光动作) 可设置			
开关频率	≥1000Hz			
响应时间	≤0.5ms (最快)			
重复精度	<10mm			
迟滞(回差/应差)	<20%	—	—	—
工作电压	9~30V	18~30V	—	9~30V
功耗	<1W(无输出)			
残余电压	<1.5V (负载电流≤100mA)	—	—	—
负载能力	≤100mA (24VDC)	≤500Ω (24VDC)	—	—
绝缘电阻	电源端子和外壳之间≥50MΩ (500VDC)			
耐压	500VAC (50/60Hz), 1分钟电源端子和外壳之间			
保护电路	反极性保护, 短路保护			
工作温度	-25~+55°C (无冻结)			
存储温度	-30~+60°C (不结冰)			
工作湿度	35%~85%RH (无凝结)			
存储湿度	35%~95%RH (无凝露)			
环境照度	白炽灯≤3000lux; 太阳光≤10000lux			
抗振性	10~55Hz, 振幅1.5mm, X/Y/Z方向各2小时			
防护等级	IP67			
最大拧紧扭矩	0.5N·m			
连接方式	4芯线, Ø3.8mm			
材质	外壳: PC; 透镜: PMMA			
重量	约40g			
配件	安装螺丝			