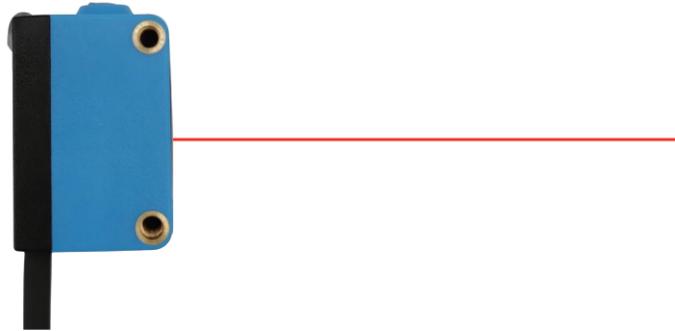


WEJ激光型 光电传感器

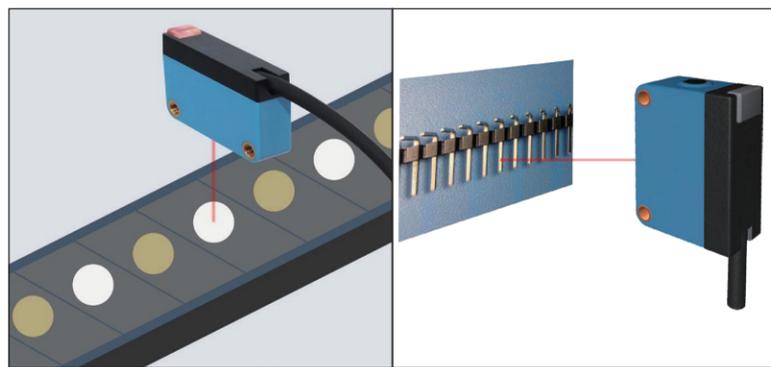


特点

优势: 响应快、精度高
光斑: 1~2mm光点
光源: 可见红色激光 (660nm)
检测距离: 1~500mm可调



应用场景



高速流水线检测细小物体

电子产品计数

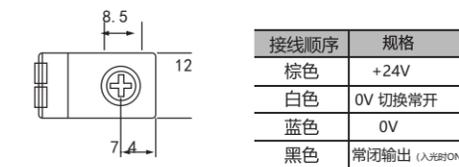
检测方式	形状	连接方式	检测距离	型号
				NPN输出
对射型		导线引出型 (2m)	50m	WEJ-T5000N
扩散反射型		导线引出型 (2m)	500mm	WEJ-D50N

产品参数

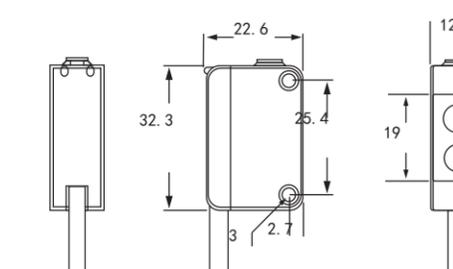
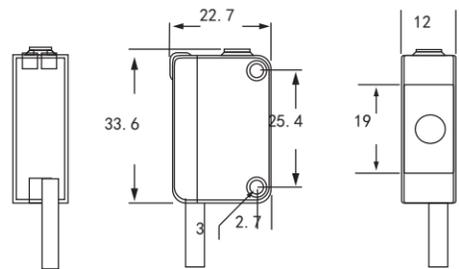
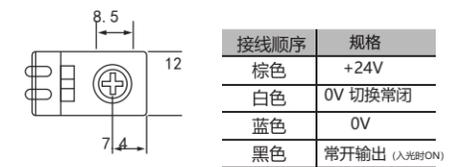
型号	输出	检测方式	对射型		扩散反射型	
			WEJ-T5000N	WEJ-D50N		
检测物体		导线引出		10 X 10MM白色画纸		直径 ≥ 2 mm不透明物体
光源(波长)			660纳米红色激光			
电源电压			DC12-24V 脉动 (P-P)10%以下 (DC10-30)			
消耗电流			≤ 45mA		≤ 55mA	
控制输出			负载电源电流150mA以下 (残留电压1V以下)			
回路保护			浪涌保护回路, 短路保护, 极性反接保护			
响应时间			动作/回复 各1.0ms以下			
显示灯			动作指示灯 (红色)			
环境温度			-25°C ~ +55°C		-40°C ~ +70°C	
环境照度影响			炽灯: 3000LX以下			
使用环境湿度			动作时: -45%~85% (无结冰) RH 保存时: 35%~85% (无结冰) RH			
电压的影响			额定电源电压范围±15%以内波动时, 检测距离±1%以内变化			
绝缘阻抗			20MΩ以上 (DC500兆欧表) 充电部与外壳间			
介电强度			AC1000V以上 在50/60Hz1min充电部与外壳间			
震动(耐久)			10~50Hz, 1.5mm双振幅, 在X, Y, Z各方向达到1h			
冲击(耐久)			500m/s²双振幅, 在X, Y, Z各方向3次			
保护结构			IP65			
链接方式			导线引出型 (标准2m)			
外壳材质			ABS			

尺寸图(单位: mm)

WE-T/WER-T/WEJ-T系列方型对射光电尺寸图



WE/WER/WBG/WEJ-D系列方型漫反射光电尺寸图



WE-TD08(镜面反光板) 尺寸图

