



HP36系列

稳定可靠 圆柱型光电传感器

HP36系列 圆柱型光电传感器

产品描述

HP36系列圆柱型光电传感器具有检测可靠，性能稳定，易于安装调试等特点，在各个行业应用非常广泛。HP36系列传感器为标准M18圆柱型外壳，采用自主研发技术，保证了产品的稳定性和可靠性。

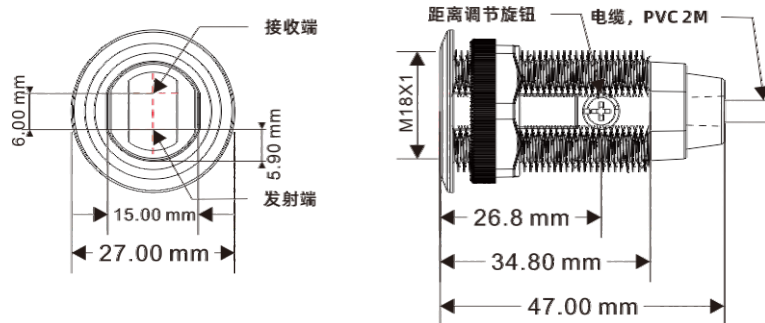
概览

- 采用红外LED光源或红色PinPoint-LED光源
- 漫反射最远距离可达1000mm
- 镜反射最远距离可达5m
- 对射最远距离可达10m
- 标准M18圆柱塑料外壳
- 可选齐平安装附件

优点

- 产品易于安装、调试和操作，维护简单
- 自主研发技术，稳定性及可靠性高
- 应用领域非常广泛，灵活性高
- 短本体设计，适合狭小空间内安装
- 优异的抗环境光干扰性能

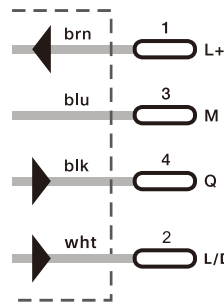
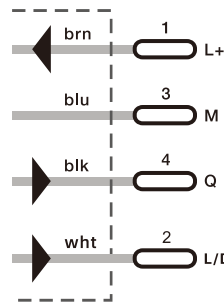
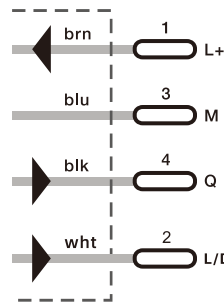
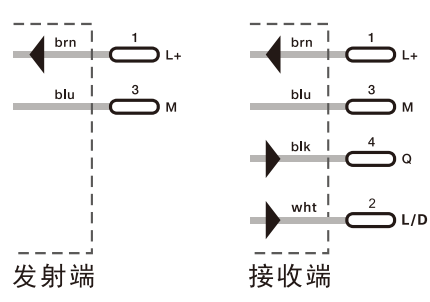
尺寸图(单位 mm)



技术参数

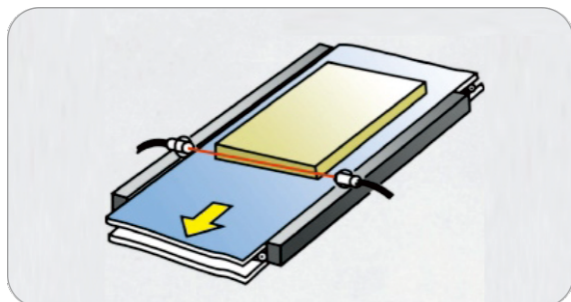
型号	HP36E-N600I1	HP36E-P600I1	HP36R-N03MR1	HP36T-N10MR1
光电传感器原理	漫反射式光电传感器	漫反射式光电传感器	镜反射式光电传感器	对射式光电传感器
工作距离	50mm...600mm	50mm...600mm	0.06m...3m	0m...10m
最大检测距离	10mm...1000mm	10mm...1000mm	0.03m...5m	0m...12m
检测范围调节	距离调节旋钮(270°电位计)			
光源种类	红外光源	红外光源	红色Pinpoint光源	红色Pinpoint光源
安装尺寸	M18x1			
工作电压	DC10V~30V ±10%			
开关输出	NPN	PNP	NPN	NPN
输出方式	常开/常闭切换			
最大输出电流I _{max}	≤100mA			
抗环境光	白炽灯≤3000lux, 日光≤10000lux			
响应时间	<1ms			
开关频率	500HZ			
连接方式	电缆, PVC, 2m			
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/输出过载及短路保护			
防护等级	IP65			
工作温度	-25°C...+55°C			
配件	提供1×塑料M18螺母(紧固六角22mm)			

接线方式

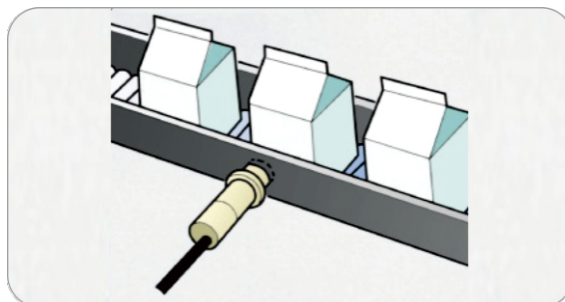
HP36E-N600I1	HP36E-P600I1	HP36R-N03MR1	HP36T-N10MR1
			

应用案例

传送带 物料到位检测



包装行业 包装盒有无检测



检测距离和信号冗余

HP36E-N600I1/P600I1

①	2/10	600		1000	
②	20/30	400/440			
③	45/50	220	370		

0 (mm) 150 300 450 600 750 900 1050

■ 最大检测范围 ■ 典型检测范围

- ① 对白色 (90%的反射率) 的检测距离
- ② 对灰色 (18%的反射率) 的检测距离
- ③ 对黑色 (6%的反射率) 的检测距离

HP36R-N03MR1

①	0.03/0.06	5.0		6.0	
②	0.03/0.06	3.0	4.0		
③	0.06/0.08	1.5	2.0		

0 (m) 1 2 3 4 5 6

■ 最大检测范围 ■ 典型检测范围

- ① RL-50检测范围
- ② RL-50E检测范围
- ③ 反光膜检测范围

HP36T-N10MR1

①	0	10.0		12.0	
---	---	------	--	------	--

0 (m) 2 4 6 8 10 12 14

■ 最大检测范围 ■ 典型检测范围

订购信息

圆柱型光电传感器

型号	订货号	开关输出
HP36E-N600I1	205300000010	NPN
HP36E-P600I1	205300000011	PNP
HP36R-N03MR1	205300000012	NPN
HP36T-N10MR1	205300000013	NPN

反射板

型号	订货号
RL-50	991100000100
RL-50E	991100000101



华明传感



企业官网



微信公众号

华明传感技术(深圳)有限公司

HUAMIN SENSOR TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO.,LTD

地址:深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201
Room 201,Building A,No.1 Qianwan-Road, Qianhai
Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen
电话:189 2586 5351
邮箱:sales@hm-sensor.com
网址:www.hm-sensor.com