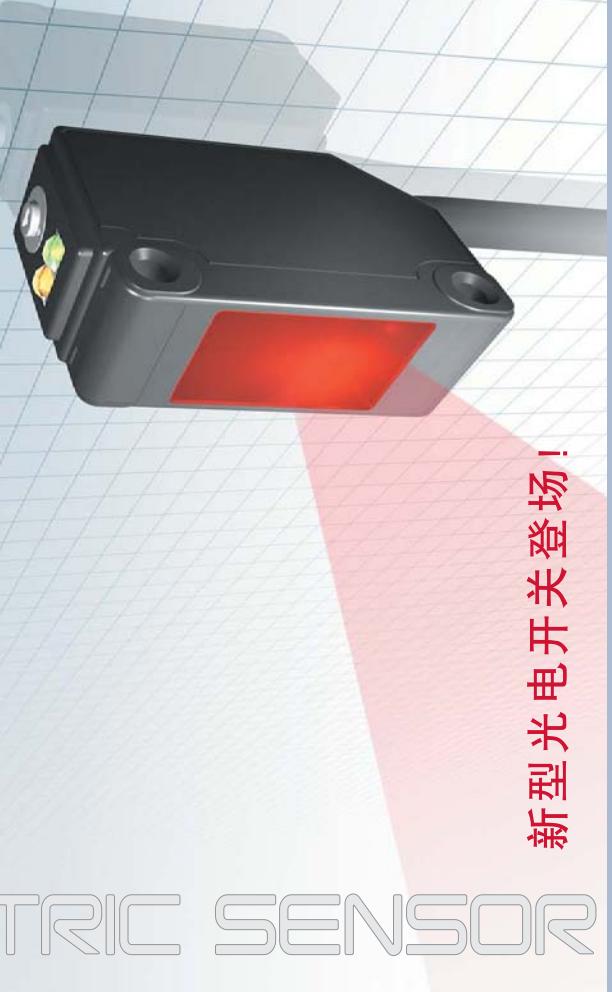


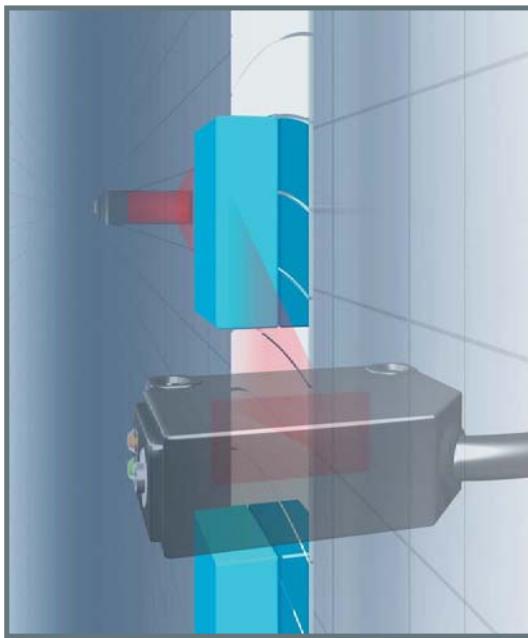
HPI100

新型通用放大器内置式光电开关

CE ROHS



新型光电开关登场！



YAMATAKE

手机:13143436561
0755-81642429

台湾阳明FOTEK ◇ 美国霍尼韦尔HONEYWELL
日本山武YAMATAKE ◇ 台湾mojen
日本太鲁OHKURA记录仪 ◇ SSG20系列安全光幕
日本ASEE安圣电子 ◇ 日本千野记录仪
台湾WEINVIEW触摸屏 ◇ 日本竹中TAKEX光纤
日本理研IKEN光幕,反光镜片

详细资料请访问www.lansea.net

YAMATAKE

HP 100

符合行业标准，性能更加稳定！

同行业最长的检测距离！

对照型15m/ 偏光镜片反射型5m/ 漫反射型1m



<p>灰尘及污垢引起的误动作</p> <p>与本公司原有产品相比 “检测距离是原有的2倍”</p> <p>问题</p> <p>与对照型相比，镜片反射型可减少传感器的安装及配线工时，因此逐渐得到广泛使用。但当检测距离较长或环境恶劣时，由于余裕量较小，因而检测不稳定。</p> <p>解决</p> <p>HP100的镜片反射型具有同行业最大检测距离5m。即使是在原有镜片反射型不稳定的地方，也可正常使用。同时，采用偏光方式，完全解决了镜面反射体的检测。</p> <p>同行业最长的检测距离！</p>	<p>光轴调整作业</p> <p>在长距离的情况下使用对照型时，光轴调整非常困难，必须由二人花费很长时间才能完成。</p> <p>问题</p> <p>HP100对照型的受光器配备了正面入光指示灯，可确认15m远处的投光器发出的光线。即使是长距离，只需一人即可调整光轴。</p> <p>解决</p> <p>由于可通过正面入光指示灯进行确认，只要一个人即可完成工作。</p> <p>可高效率地进行光轴调整！</p>	<p>干扰光引起的误动作</p> <p>传感器会因强光、照明显光等产生误动作，有时必须改变安置位置或安装遮光板等。</p> <p>问题</p> <p>现场安装后，由于太阳光、照明显光的干扰，HP100大幅度地改善了抗太阳光等各种强烈干扰光的特性，实现了同行业最高的抗干扰水平（太阳光40000lux）。大幅度地降低了现场故障发生率。</p> <p>解决</p> <p>大幅度地减少了干扰光引起的误动作！</p>
---	---	--

<h3>相互干扰引起的误动作</h3> <p>安装</p> <p>即使这样安装 HP100也可正常使用。</p> <p>问题 现场安装后，传感器之间发生相互干扰，尤其是漫反射型时常发生此类问题。</p> <p>解决 降低了现场的问题发生和设计时的负担。 大幅度地减少了因传感器之间相互干扰而引起的误动作！</p>	<h3>配线错误引起的损坏</h3> <p>安装</p> <p>不论是什么样的配线错误，都不会烧坏！</p> <p>问题 有时由于现场的配线错误，传感器会被烧坏。 因此，常常需要配置保护电器，防止电源反接、输出短路等。但即使这样，还会发生因配线错误而引起烧损的情况。</p> <p>解决 HP100内置可应对所有配线错误的保护电路。这样，可放心地进行配线作业。</p>
<h3>外部干扰引起的误动作</h3> <p>干扰</p> <p>目前所使用的传感器，其灵敏度调整电位器和输出切换开关设在相同位置。因此，当操作者进行灵敏度调节时，可能会误操作输出切换开关。</p> <p>问题 HP100将仅在安装时使用的输出切换开关和灵敏度调整电位器设置在不同位置。 这样，安装后操作者不会误操作。</p> <p>解决 防止了开关误操作！</p>	<h3>开关误操作</h3> <p>调整</p> <p>开关配置在传感器底面</p>
<h3>耗电量大幅降低</h3> <p>安装</p> <p>减少了外部干扰引起的误动作！</p> <p>问题 由于光电开关的耗电量比其它传感器大，因此在大量使用时，必须准备大容量的电源。</p> <p>解决 HP100的耗电量仅为原有产品的1/2。 采用单线的电源装置，可安装2倍数量的传感器。</p> <p>比原有产品节省约50%的电量！</p>	<h3>低温和高温环境</h3> <p>环境</p> <p>特别担心在低温仓库、热处理周边、装置内部等低温、高温环境下使用。 常常为选取安装位置而烦恼。</p> <p>问题 HP100的使用温度范围比原有产品更宽。 可以在各种环境下使用</p> <p>解决 使用环境温度的范围更宽</p>

型号 /一览表

● 2m预配电缆					
检测方式	检测距离	壳ON/暗闭切换	灵敏度调整	电源电压	输出状态
对照型	15m	○	○	DC 10~30V	NPN集电极开路 PNP集电极开路 PNP集电极开路 PNP集电极开路 PNP集电极开路
编光缆片反射型	5m (使用FE-RR8, FE-RR17型)	○	○	○	HP100-T1 HP100-P2 HP100-A1
漫反射型	1m	○	○	○	HP100-A2

输出使用FE-

● 预配电缆 (50cm, 5m) / 预配电缆连接器 (30cm, 50cm, 1m)
请根据需要另行购买预配电缆 / 预配电缆连接器

HP100-P/A□用
HP100-T/L-LP5
预配电缆 50cm
HP100-T/L-L05
预配电缆 5m
HP100-T/L-CN03
预配电缆连接器 30cm
HP100-T/L-CN05
预配电缆连接器 50cm
HP100-T/L-CN1
预配电缆连接器 1m

● 预配电缆连接器的连接部采用DIN规格M12的连接器。
※预配电缆连接器的连接部采用DIN规格M12的连接器。

● 附件

品名	外观	内容	型号	透用机型
		47mm×47mm (检测距离5m)	FE-RR8 (检测距离5m)	HP100-P □
		47mm×47mm (检测距离5m)	FE-RR17 (检测距离5m)	HP100-P □
编光缆片反射型反射板		30.8mm×30.8mm (检测距离3.5m)	FE-RR15 (检测距离3.5m)	HP100-P □
		30.8mm×30.8mm (检测距离3.5m)	FE-RR18 (检测距离3.5m)	HP100-P □
		8.4mm×32.8mm (检测距离1.5m)	FE-RR16 (检测距离1.5m)	HP100-P □
		8.6mm×25.5mm (检测距离1.5m)	FE-RR20 (检测距离1.5m)	HP100-P □
标准支架		带面安装L型(SUS)	HP100-B01	所有机型
		纵向安装外罩型(SUS)	HP100-B02	所有机型
小型支架		横向安装外罩型(SUS)	HP100-B03	所有机型

规格

型号	HP100-P1 编光缆片反射型	HP100-P2	HP100-T1 对照型	HP100-T2 漫反射型	HP100-A1	HP100-A2
检测方式	13m以下	DC 10~30V(透光≤10%以内)	HP100-E1:1.6mA以下 HP100-R1:1.1mA以下	1.6mA以下		
电源电压	5m(使用反射板FE-RR8, FE-RR17型) 不侧例: ≤80mm以上 (使用反射板FE-RR8, FE-RR17型)	不透明板: 9mm以上	1.5m	1m		
消耗电流						
检测距离						
检测体						
标准检测体						
指向角	本体1~10° 反射板30° 以上					
固差						
动作状态						
复位状态						
复位时间						
响应元件						
指示灯						
使用环境温度						
使用温度范围						
储存温度范围						
绝缘电阻						
额定电压						
额定功率						
抗冲击						
保护等级						
接线方式						
重量						

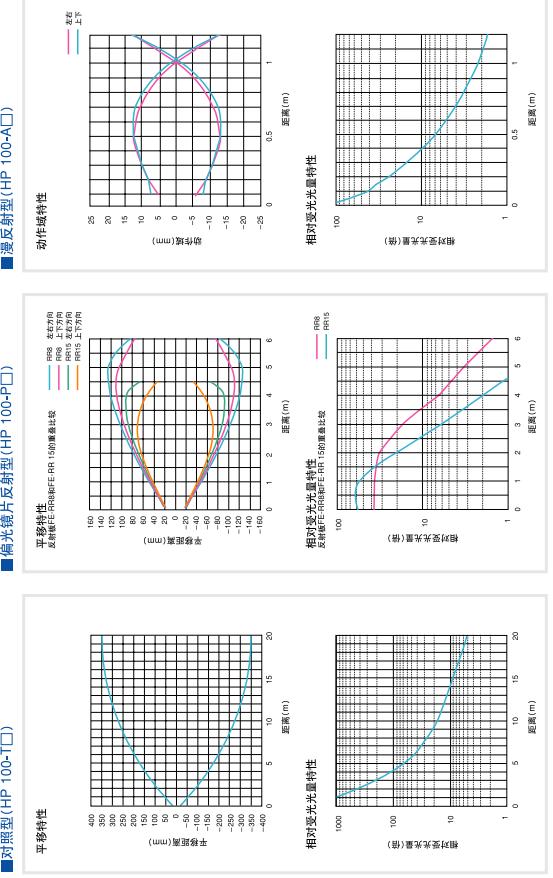
输出使用FE-

● 对照型 (HP 100-T□)

● 编光缆片反射型 (HP 100-P□)

● 漫反射型 (HP 100-A□)

特性图(典型值)



● 对照型安装防相互干扰滤光片的检测距离
● 对照型安装防相互干扰滤光片的检测距离
● 对照型安装防相互干扰滤光片的检测距离
● 对照型安装防相互干扰滤光片的检测距离

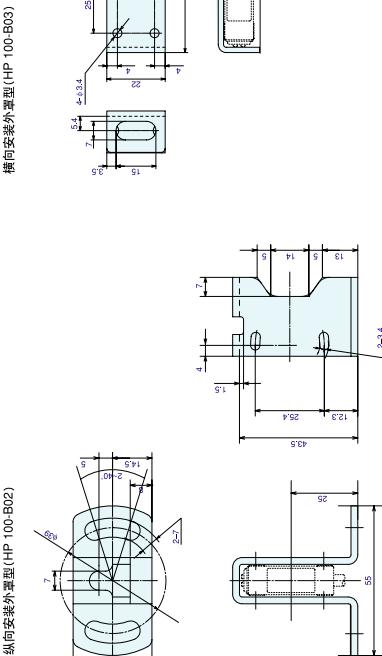
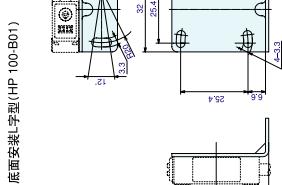
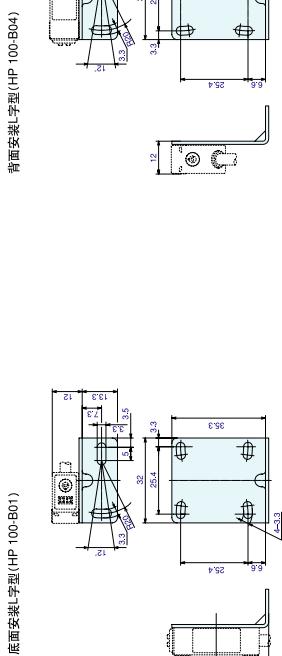
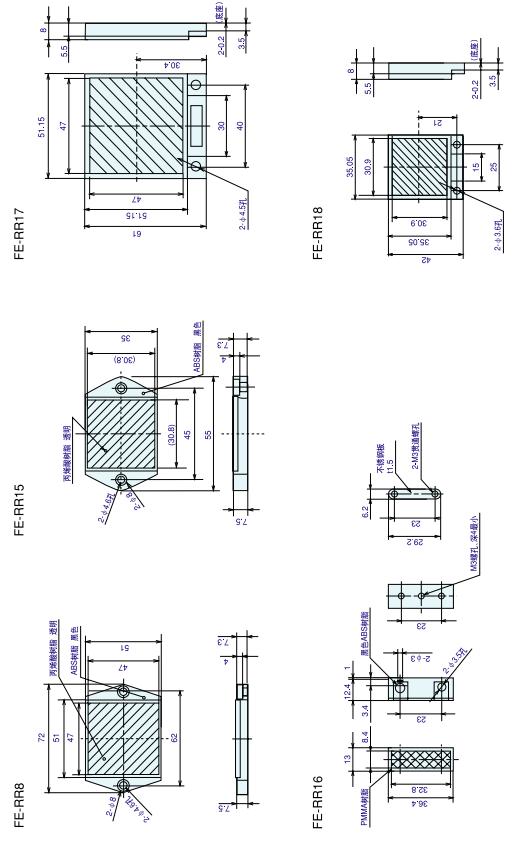
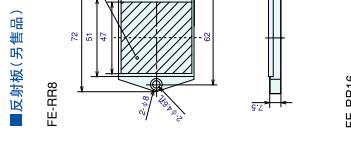
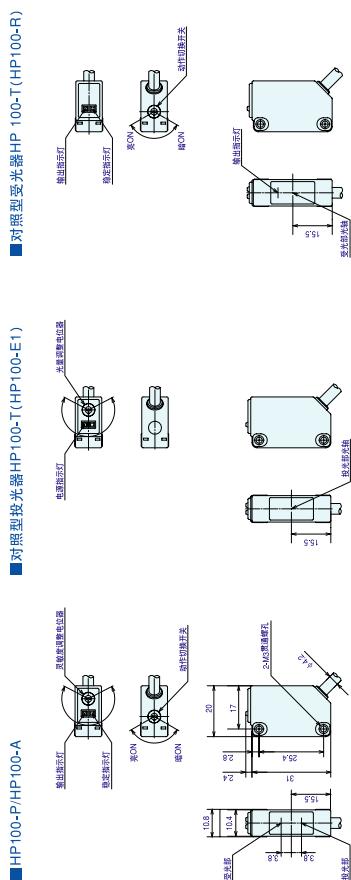
对照型安装时的检测距离

型号	HP100-U01	检测距离	组合型号
HP100-U01	7m	HP100-T□	

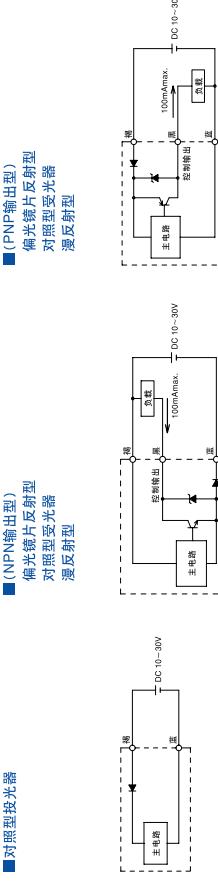
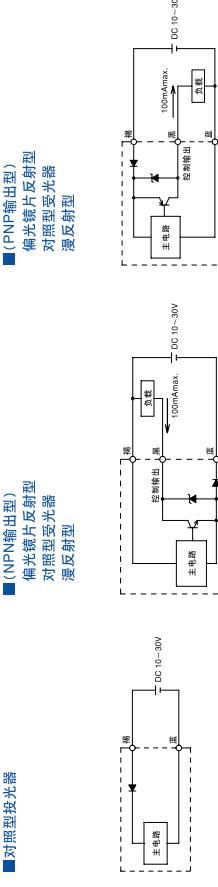
装置宽度	形状	型号	检测距离	组合型号
0.5×6.4mm	棒式	HP100-SH05	1.2m	
1.0×6.4mm	棒式	HP100-SV10	3m	HP100-T□
1.5×6.4mm	棒式	HP100-SV15	4m	HP100-T□
2.0×6.4mm	棒式	HP100-SV20	5m	

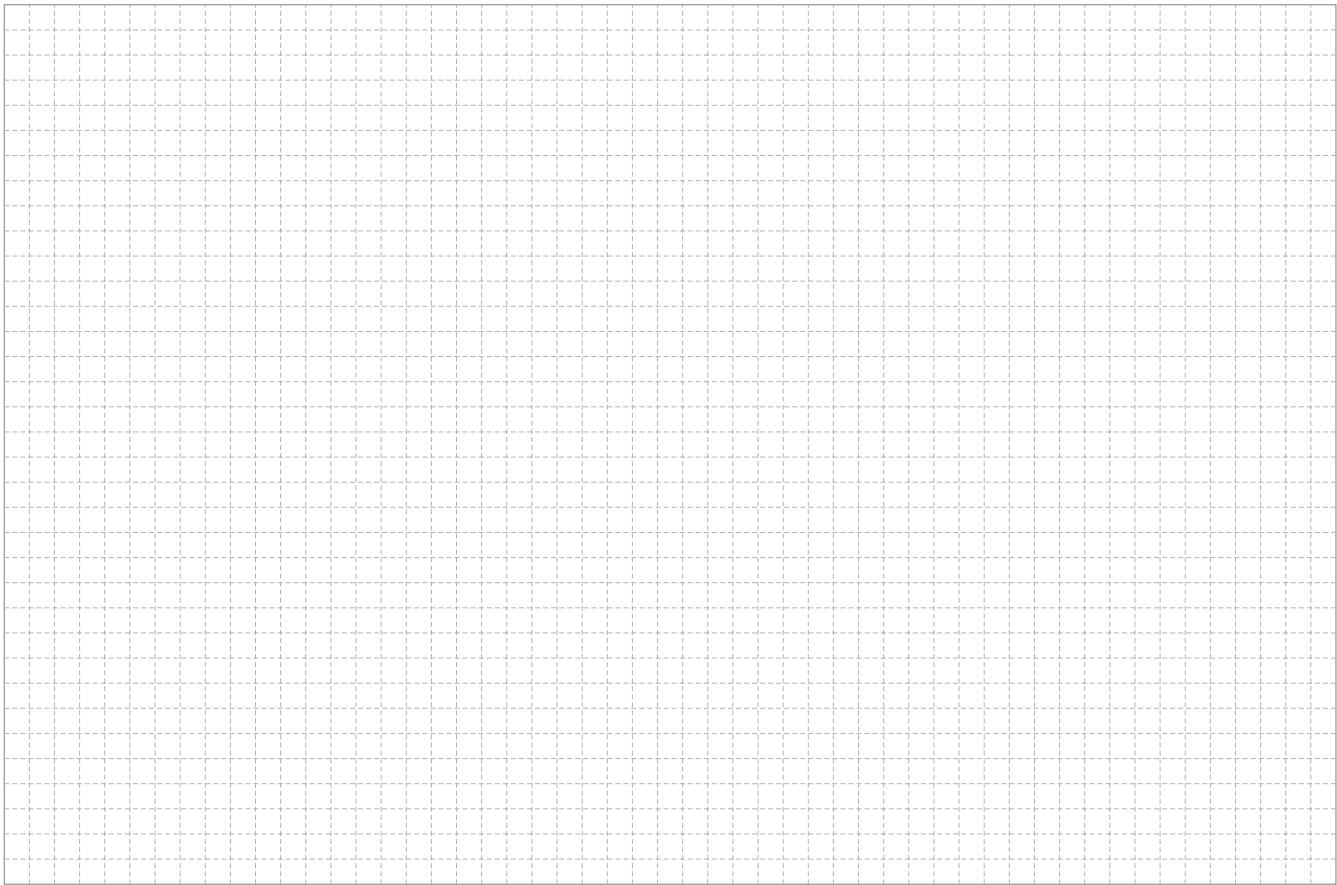
*同时在投光器、受光器上安装时的数据

外形尺寸图(单位: mm)



输出段电路图 *输出使用FET。





Memo

