



## 光幕传感器

- 电路内采用同步电路, 具有很强的抗干能力.
- 放大器内藏, 采用调制光源, 紧贴安装不会相互干扰.
- 具有内部电路自诊断系统, 功能强大.
- 可与Honeywell、sti、BANNER、sick、SUNX、KBYENCE等国内外同类产品互换.



### ■ 型号与性能

类型	KHGS15		KHGS30		KHGS60		
分辨率(mm)	φ 15		φ 30		φ 60		
保护主高度(mm)	见下表						
标称扫描范围(m)	0-6		0.3-18		0.3-18		
功率消耗	12VDC±15%, 220VAC±20%						
输出	30ms以下						
反应时间	2套安全触点(1A)						
耐环境光	阳光: 10000Lux; 灯光5000Lux						
密封等级	IP65						
材质	外壳: 铝合金						
<b>产品型号</b> KHGS — — — — — C: 塑料接头 Q: 金属接头 保护高度 (见下表) 分辨率: 15 φ 15mm 30 φ 30mm 60 φ 60mm			<b>安装尺寸</b> 				
型 号	08	16	24	32	40	48	56
保护高度(mm)							
KHGS15	120	240	360	480	600	720	840
KHGS30	240	480	720	960	1200	1440	1680
KHGS60	480	960	1440	—	—	—	—
整体高度(mm)	B=A+50mm						
<b>■ 正确使用方法</b> ● 最小光幕安装安全距离Ds $D_s = K \times (T_s + T_c + T_t + T_{bm}) + D_{df}$ Ds: 最小光幕安全安装距离. 指光幕检测器到危险区最近一点的距离, 单位m. K: 手速, 一般取1.6m/s, 实例中指操作者的手从带态启动向工作点移动的速度. Ts: 机器停止下压所需的最大时间, 单位s. Ts: 机器控制器到机器制动反应所需的时间, 单位s. Tt: 光幕响应的的时间, 单位s. Tbm: 另加时间, 指制动器所需的时间, 单位s. Ddf: 最小检出物体直径(由光幕决定)的3倍, 单位s. 注意: 在安装光幕下, 一定要确定好最小光幕安装安全距离.							