



敏思传感技术有限公司

MinSi (Henan) Sensing Technology Co., Ltd.

产品承认书

SPECIFICATION

客户名称 CUSTOMER	
产品名称 PRODUCTION	安全光栅
产品型号 MODEL	MS-SG-42CE
版本号 VERSION NO	A2.0

敏思传感技术有限公司

电话：400-8638-732

网址：[http:// www.minsisensor.com](http://www.minsisensor.com)

邮箱：[minsi@ minsensorm.com](mailto:minsi@minsensorm.com)



客户确认 CUSTOMER CONFIRMATION	审 核 CHECKED BY	编 制 PREPARED BY
	张毅	王洪波



声明

本说明书版权属**敏思传感技术有限公司**(以下称本公司) 所有, 未经书面许可, 本说明书任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内, 也不可以电子、翻拍、录音等任何手段进行传播。

感谢您使用**敏思传感**的系列产品。为使您更好地使用本公司产品, 减少因使用不当造成的产品故障, 使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换传感器内部组件, 本公司不承担由此造成的任何损失。

您所购买产品的颜色、款式及尺寸以实物为准。

本公司秉承科技进步的理念, 不断致力于产品改进和技术创新。因此, 本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本说明书时, 请确认其属于有效版本。同时, 本公司鼓励使用者根据其使用情况, 探讨本产品更优化的使用方法。

请妥善保管本说明书, 以便在您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

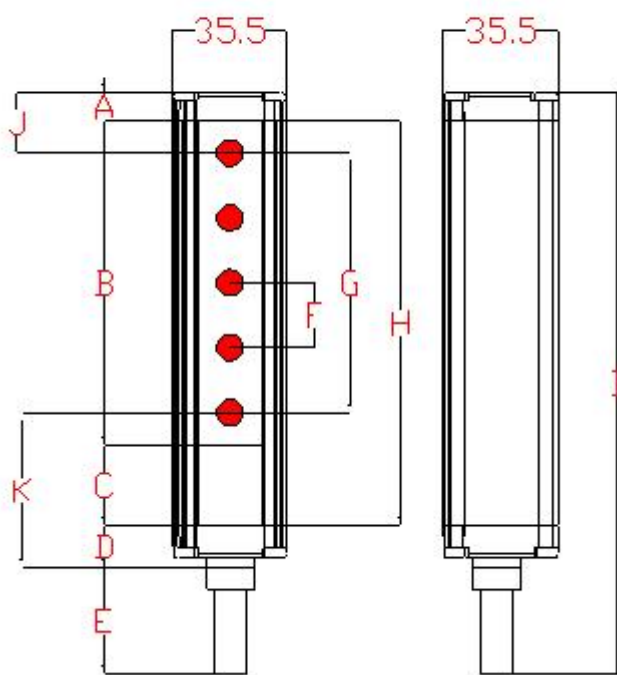
敏思传感技术有限公司



快速响应检测光栅

截面尺寸为: 35*35mm

产品型号	MS-SG-42CE	外壳材质	铝型材/端盖为聚酯
光轴间距	40mm	外壳颜色	黄色
光束数量	12束	截面尺寸	35*35mm
保护高度	440mm	同步类型	线同步
外形高度	564mm	信号输出	NPN常闭
对射距离	2m	响应时间	≤15ms
电源电压	12--24VDC	光幕形式	对射型
电路保护	反接保护/输出短路保护	工作温度	-15℃--55℃
抗干扰能力	10000Lux	环境湿度	20℃, RH≤85%
消耗功率	3-5W	介电强度	DC30V. 5A
自检功能	有	绝缘电阻	>100 MΩ
光幕配件	发射器1个、接收器1个、信号电缆线2根(3米)等		



产品截面尺寸: 35*35mm

光束数量N: 12束

光轴间距F: 40mm

保护高度G: 440mm

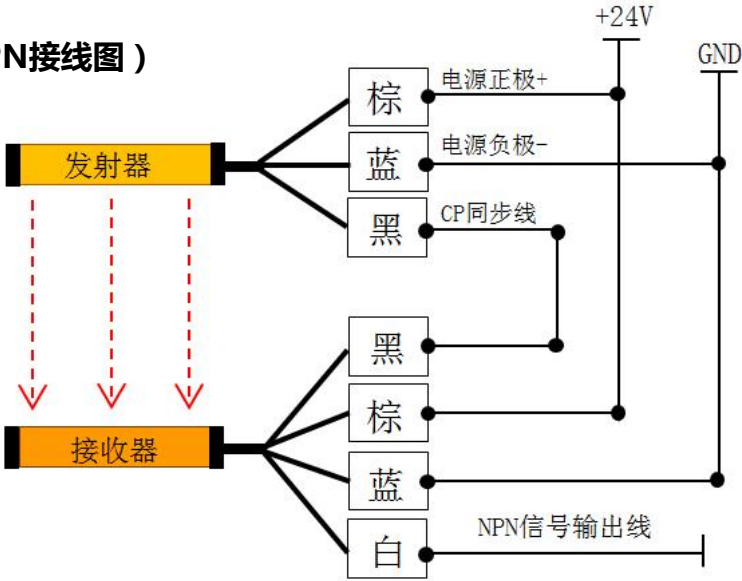
上盲区J: 32mm

下盲区K: 59mm

总高度I: 564mm



线同步（NPN接线图）



输出形式	光幕状态	受光器指示灯	输出晶体管状态	
NPN型	透光	亮蓝灯	ON	0.3W 输出电平≤1V
	遮光	亮红灯	OFF	OPEN 漏电流≤2mA
	故障	红灯闪烁	OFF	OPEN 漏电流≤2mA