

注意事项

此相机模块专为安装在电子设备中而设计。在使用本产品时，请通过仔细遵循以下注意事项来设计安全性：

- 1) 工作温度：
确保设备的内部温度不超过规定的工作温度。
- 2) CMOS 图像传感器的耐光性：
如果长时间在阳光下使用，透镜和传感器可能会因老化而影响光学性能。请在操作环境中提前检查。
- 3) 安装方法：
本相机模块未设计为防尘或防滴。在将相机模块安装在设备上时，请注意防水和防止灰尘进入设备。
- 4) 静电保护：
请像处理半导体器件一样处理此相机模块，以防止静电击穿。
推荐环境：
 - (1) 工作区域的工作台和地板应铺设导电垫以消除静电。
 - (2) 工人应穿戴防静电服装、接地带等。
 - (3) 使用不带电的夹具、箱子、袋子等。
 - (4) 在处理产品时，使用离子风机等工具消除静电。
- 5) 机械强度：
本相机模块是一种精密光学组件。请小心处理，避免过度的机械冲击。特别是在安装柔板电缆和连接器期间和之后，请不要施加任何压力或载荷到设备上。
此外，在处理镜头表面时，请注意防止灰尘和污垢附着，处理镜头时请小心不要划伤镜头。
- 6) 拆卸和修改：
请勿拆卸或修改镜头。如果镜头被拆卸、修改或以其他方式更改，公司将不提供任何保修。
- 7) 安全标准：
本相机模块是半成品（模块部件），不保证安全标准。请客户为其成品设备获取安全标准。
- 8) 安全设计：
尽管我们致力于提高产品的质量和可靠性，但一般而言，半导体产品可能会发生故障或失效。
使用此相机模块时，客户负责设备的安全设计，以确保相机模块的故障或失效不会侵害生命、人体或财产。
- 9) 存储：
本相机模块是一种精密光学组件。避免将相机模块存放在高温、高湿、多尘和阳光直射的环境中。
- 10) 特定应用：
本相机模块设计和制造用于一般电子设备（计算机、个人设备、办公设备、测量仪器、工业机器人、家用电器等）。
如果产品将用于需要特别高质量和可靠性水平，并且产品的故障或失效可能会对人类生命或财产造成损害的应用（核电控制设备、航空航天设备、运输设备、交通信号设备、燃烧控制、医疗设备、生命支持系统、各种安全装置等（以下简称为特定应用）），请在使用前与我们的联系人咨询并与其讨论此事。
在双方磋商时确认使用条件等情况的情况下，此规定不适用。如果未经事先磋商即将本相机模块用于特定应用，则我们不对因此类使用而导致的任何损害承担责任。
- 11) 防辐射设计：
本产品未设计为耐辐射。
- 12) 出口受控货物的处理：
在将此产品或其技术信息出口或带出日本时，请按照外汇和外贸法的相关法令的最新规定，遵循适当的出口程序。
- 13) 法律、法规和规定：
本相机模块可能不可用于国内法律、法规或命令禁止制造或销售相机模块的应用。