

背板扩展电源模块 1756-IF16 大量现货 快速发货

产品名称	背板扩展电源模块 1756-IF16 大量现货 快速发货
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	1360.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1756-IF16 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

产品详情

背板扩展电源模块 1756-IF16 大量现货 快速发货

1756-A10	1756-IF16	1794-IM16	1756-HSC
1756-A13	1756-IF16H	1794-IM8	1756-IA16
1756-A17	1756-IF8	1794-IR8	1756-IA16I
1756-A4	1756-IF8H	1794-IRT8	1756-IA32
1756-A7	1756-IF8I	1794-IT8	1756-IB16
1756-BA1	1756-IF6I	1794-IV16	1756-IB16D
1756-BA2	1756-IF6CIS	1794-IV32	1756-IB16I
1756-BATA	1756-IT6I	1794-OA16	1756-IB32
1756-CN2	1756-IR6I	1756-M03SE	1756-BATA
1756-CN2R	1756-IR12	1756-M08SE	1756-CNB
1756-CNB	1756-IRT8I	1756-M16SE	1756-IC16
1756-CNBR	1756-IT6I2	1756-N2	1756-IB16

1756-DHRIO	1756-IM16	1756-OA16	1756-IB32
1756-DNB	1756-L61	1756-OA16I	1756-IF16
1756-EN2T	1756-L62	1756-OB16D	1756-IR61
1756-EN2TR	1756-L63	1756-OB16E	1734-ACNR
1756-EN3TR	1756-L64	1756-OB16I	1734-ADN
1756-ENBT	1756-L65	1756-OB32	1734-AENT
1756-ENET	1756-L71	1756-OF4	1734-AENTR
1756-EWEB	1756-L71S	1756-OF8	1734-APB
1756-TBS6H	1756-PA75R	1756-OF8I	1746-IA16
1756-TBSH	1756-PB72	1756-OW16I	1746-IB16
1757-SRM	1756-PB75	1756-PA72	1746-IB32
1746-N2	1756-RM	1756-PA75	1746-IM16
1746-NI16I	1756-IB16	1794-OA8	1746-IO12DC
1746-NI4	1746-IV32	1794-OA8I	1746-ITB16

背板扩展电源模块 1756-IF16 大量现货 快速发货

面阵应用全景解析

在全局快门技术方面，思特威公司具有先发优势。自2017年起，思特威便开始布局机器视觉应用领域，并着手研发SmartGS技术。基于该技术，思特威迅速推出了全球首款采用BSI像素架构和全局快门技术的图像传感器产品，并成功应用于工业面阵图像传感器领域。目前此技术已经迭代到第二代SmartGS-2，相较于代技术大大提升了夜视效果，感度和高温性能。在第二代的基础上思特威2022年又推出了SmartGS-2 Plus技术，通过High Density MIM(HD MIM)技术进一步提升性能。与前代技术相比，SmartGS-2 Plus技术能够带来显著的噪声性能改进。依托SmartGS-2 Plus技术优势，面阵系列产品取得了突破性的噪声性能改进，对比前代技术产品，提升显著，并且接近卷帘快门（RS）产品的噪声性能。

在SmartGS-2 Plus技术的加持下，思特威在2021年开始布局工业用面阵图像传感器系列产品，并不断推出业界的高性能产品，如新SmartGS-2 Plus技术产品SC535HGS，具备低噪声、5MP高分辨率、高量子效率（QE）、高满阱电子（FWC）四大特点，可大幅提高高端机器视觉应用对高速移动零件的检测能力，实现在低照度环境下的高质量图像捕捉，提高生产效率。

思特威面阵系列产品可赋能以下四大场景智能化升级，确保无失真的成像和高速的图像采集性能，为高端工业机器视觉应用带来了更jingque、高效的视觉检测、质量控制和生产优化能力，显著提升工业生产

的效率和品质。

1. 新能源材料检测

其高精度图像采集功能使其能够对锂电池和光伏面板进行全面而高效的缺陷检测。例如对于锂电池，产品能够捕捉薄膜或电极表面的微小瑕疵，例如气泡、污点或异物，确保电池制造过程中的一致性和高质量。

SmartGS面阵系列产品应用场景一：赋能光伏面板等新能源材料检测

2. 电子产品质量检测

PCB板作为电子产品的基础组件，其质量和性能直接影响着整个电子产品的可靠性和稳定性。然而，在制造过程中，PCB板可能存在着各种潜在缺陷，例如焊接问题、线路连接异常或元器件缺失等。思特威SmartGS面阵系列产品凭借其高精度的图像采集功能，能够捕捉PCB板表面的细微缺陷和异常情况。通过实时监测和检测这些问题，传感器可以帮助及早发现并定位潜在的质量问题，有效提升了生产线的检测能力和效率，终确保了PCB板制造过程中的产品质量与性能达到预期标准。

SmartGS面阵系列产品应用场景二：赋能电子产品质量检测

3. 半导体晶圆表面检测

晶圆表面的微小缺陷或污点可能对半导体器件的性能产生重大影响，导致制造出的芯片存在质量问题。然而，这些缺陷常常难以被肉眼观察或传统方法检测出来。思特威面阵系列图像传感器凭借其高分辨率和高灵敏度，能够捕捉晶圆表面的微小缺陷，例如气泡、划痕或异物。通过快速而jingque的表面扫描和检测，传感器能及早识别并定位这些缺陷，有助于提前发现潜在质量问题，从而提升了半导体生产线的质量控制能力和生产效率。

SmartGS面阵系列产品应用场景三：赋能半导体晶圆表面检测

4. 工业机器人/人

工业机器人在执行任务时，需要准确感知周围环境，并进行实时反馈以确保操作和安全性。传统的视觉技术在此情景下可能存在响应速度不够快、图像捕获不够等问题，无法满足工业自动化的高要求。思特威面阵系列产品以其全局快门技术和高分辨率的优势，能够实时捕获高清晰度图像并迅速处理，为工业机器人提供更准确的视觉支持。这种高精度的视觉反馈有效地提高了工业机器人的操作度和安全性，大大提升了工业自动化制造的效率和可靠性。

SmartGS面阵系列产品场景四：赋能工业机器人/人

背板扩展电源模块 1756-IF16 大量现货 快速发货