

韩国CANTOPS 无线RF通讯模块 E84PIO IR通讯模块销售

产品名称	韩国CANTOPS 无线RF通讯模块 E84PIO IR通讯模块销售
公司名称	南京振翔信息科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:CANTOPS 型号:CTS-HPIO-25-PSS-SF-1 产地:Korea
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路268号八卦洲科 创园B栋
联系电话	17302583851

产品详情

E84光PIO通讯传感器CANTOPS产品介绍

Cantops拥有30多年积累的工业领域关键部件开发技术和诀窍。是从事半导体和显示物流控制领域的元件零件开发和生产的Cantops公司。

PIO (E84传感器), 红外IR-混合RF无线带宽通讯PIO模块 PIORFID阅读器RFID阅读器LM系列LC系列导向传感器导向传感器LA01LE01ETCFUOP传感器相机
更多详细技术支持选型以及准确报价货期信息实际沟通为准, 您可来信咨询交流合作~~!

1.CTS-HPIO 2nd (E84 Sensor, PIO)是根据半导体 SEMI-E84 协议, 将 8bit 数据以非接触方式进行传递的通信装置。该产品是将 2.4GHz,5GHz 的 RF 通信与 IR (红外线, 光) 通信载体整合为一体的复合式产品。可根据现场情况, 选择恰当的通信载体从而使其稳定的工作。本产品不仅可在电波干扰及信号乱反射等电波严重干扰的现场, 无信号中断稳定的工作, 而且可通过 Serial Port 或无线的方式设定多种便利的附加功能, 可根据使用用途, 将 IR 与 RF 转换使用。此外, 在通信过程中 I/O 数据发生异常时, 可以迅速掌握具体原因并树立对策。此设备主要是为 Vehicle(AGV/OHT 等 Master 或者 Active 装置) &设备(Slave 或者 Passive 装置)之间信号交换而使用。

2. 产品特征 将 RF(2.4GHz, 5GHz)与 IR(红外线, 光)通信整合为一体 将 8bit I/O 信号以非接触方式交换 根据周围环境可以选择适合的通信载体 2.4GHz, 5GHz 无线通信: 接收/传递数据及可下载 F/W 无线通信MAX运行距离为 2m 以内 (无障碍物及 noise 干扰时) -运行距离2米的基准: 在现场, 无信号中断及可稳定通信的距离) 指定无线通信 ID(address): 6位(Hexa code) 通过大容量 SRAM 储存多样化的信息: 通信数据及错误内容, MAX时间, 信号强度 等约 100 个作业(电源 Off 时自动删除) 通过利用 serial 通信技能附加多样化技能: 设定变更, 接收通信数据, 下载 F/W 等。

CTS-HPIO Series的无线(RF)功能是，根据无线特性，可能同时与多个设备发生冲突。为了与指定设备进行通信，在 Vehicle(OHT, Master PIO)运行之前，请设定对方(EQ用, Slave PIO) ID、Channel及 PORT号码后进行通信。此类的 ID 及 Channel设定，可以通过Serial通信命令 语进行。

Hybrid PIO_Slave CTS-HPIO-25-PSS-BO-11-05-F-250- 030-000-000-10

模式：纯无线 RF 被动端用（机台端） I/O接头：DB25PIN I/O线长：2.5米 串口接头：DB9PIN 串口线长：0.3米

Hybrid PIO_Slave CTS-HPIO-25-PSS-SF-11-05-T-125- 030-000-000-00

设备端用通讯模块（EQ） 模式：混合 RF & IR I/O接头：DB25PIN I/O线长：1.25米 串口接头：DB9PIN 串口线长：0.3米 红外窗口位置：顶端

Hybrid PIO_Slave CTS-HPIO-25-PSS-CF-11-05-T-125- 030-000-000-00

Hybrid PIO_Master CTS-HPIO-25-PSM-MI-11-07-F-150- 030-000-100-00

移动端用通讯模块（AGV/OHT） 模式：混合 RF & IR I/O接头：DB25PIN I/O线长：1.5米 串口接头：DB9PIN 串口线长：0.3米 红外窗口位置：侧端。

RF通信特性：使用不需要许可的2.4GHz, 5GHz ISM(Industrial Scientific and Medical)Band的 RF通信 每个channel可以进行1Mbps的高速数据通信，GFSK 调制方法, 1MHz带宽，可选择6byte固有号码及 3byte频率所以有良好的可调性 通信周期: 约25ms (S protocol) 或者 约 20ms (H protocol)，2.4GHz, 5GHz无线网,可能与其他无线通信设备发生干扰，所以需要设定无干扰channel，RFMAX大输出功率：+10dBm 收信部 感应强度: -90dBm。