

Pulse/Larsen Антенны...

Выберите Pulse Electronics в Классе Мирового Дизайна, Испытание и Изготовление Высоконадежных Антенных Систем дадут Вам лучшее соединение между вашим устройством и миром. Звоните и Получите Высококвалифицированное обслуживание.



Embedded Applications

Спиральные антенны: Высокая эффективность формованных, литых 3D антенн для SMD процесса идеально подходит для брелочных пультов дистанционного управления и других областей небольших малых печатных схем- плат (ISM 315 МГц , 2,4 ГГц , 1.575 ГГц , ISM 433 МГц).



Керамические Антенны: керамический производственный процесс позволяющий выпускать одну из самых маленьких и эффективных компактных антенн в мире. В ассортименте имеются керамические антенны с частотами такими как:WIFI, BT, Zigbee, ISM, GPS, WIFI & GPS/GNSS/Beidou, Dual Band GSM.



Композитные Антенны: Идеально подходит для приложений сотовой связи (2G, 3G, 4G) отвечающая требованиям компактности ,эффективности и формам антенн.



External Applications

DAS семейство Предназначены для использования внутри помещений LTE MIMO & SISO решение мирового класса (Прозрачная; ультратонкая 8.3mm высоты, светопроницаемость , высокая косметическая отделка) & Традиционный: Крупногабаритный продукт) Имеются с N разъемом,4.3-10, mini-DIN разъем.



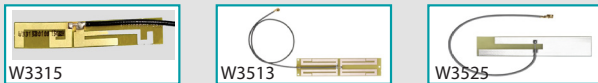
Традиционная штыревая антенна, Outdoor Radome Omnis - Наружная всенправленная антенна с обтекателем и Яги - Антенна «волновой канал» в ассортименте. Антенны Устойчивы к погодным условиям по соответствующим классам IP 65/67 Direct Mount "c" или "без" кронштейна, Dipoles – диполи(прямые и прямоугольные). Антенна с обтекателем: Все имеющиеся частотные диапазоны от 600МГц до 6ГГц (Wlan,WIFI,GPS,2G, 3G, 4G, LTE, UHF, VHF, мульти диапазоны).



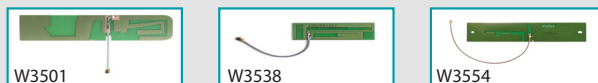
Витые Антенны: Встроенные в устройство с использованием ВЧ-кабеля низких потерь и стандартные разъемы по вашему выбору. Антенная подложкаоснованна на FR4 иFPC.Антеннымеханическивмещаютсявдизайн при помощи внутренних замков клеящих элементов, крючков или ребер.

2G/3G Решения:

WiFi Решения:



3G/4G Решения:



NFC Решения:

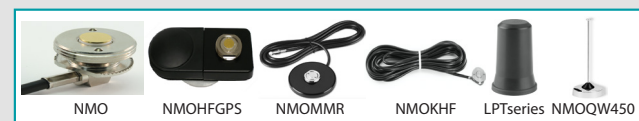
Большой спектр 13.56 МГц цовых антенн с различными формами и размерами FPC подложки.



Pulse/Larsen развивает все виды монтажных , кабельных и соединительных решений для применений на автомобилях. Любые требования от OEM, ODM или заказчиков сопутствующего рынка доступны от 50 МГц до 6 ГГц. Любые монтажные решения (Непосредственно , при помощи магнита, клеящих элементов) Любой тип и длина кабеля и любые типы разъемов предоставляются по запросу.



NMO крепление: Pulse/Larsen является владельцем всемирно известного патента NMO крепление облегчающего установку антенны для использования в транспортных средствах.ons.



SMD / MINIATURE SOLUTIONS

CABLED SOLUTIONS

NFC

DAS DUCKIES & OUTDOOR

VEHICULAR

NMO MOUNT

Производственные Возможности - Традиционные

- Штамповка
- Инжекционное формование пластика
- Heatsteking
- Сварка (точечная, USW, Индукционная)
- Плазменная обработка
- Гибкие печатные схемы
- Тампопечать, Покраска
- керамический процесс
- Любые кабельные сборки
- Любые установочные крепления
- PIM Тестирование
- SMD процесс
- Автоматическая разделка кабеля
- Автоматический Процесс смешивания и дозирования эпоксидных смол и клея
- Покрытие Пластизолом
- RF тестирование

Уровень Развития – 3D Технологии

- Лазер Прямого структурирования (LDS): 3D технологии с использованием LPKF лазерной обработки и покрытием.
- Pulse FLUIDANT: Запатентованная 3D технология на основе 3D осаждения проводящих чернил непосредственно на пластиковую поверхность с последующим процессом отверждением при низких температурах. Идеальный процесс для создания идентичных образцов и массового производства деталей.

Возможность разработки опытных образцов по Всему миру

- 3D печать пластиковых деталей, FR4 или штамповка деталей с использованием LPKF оборудования. CNC - Числовое программное управление, Техника погружения в Пластизол, Токарное и Фрезерное оборудование.

Услуги Тестирования

Возможность тестирования продукта на соответствие требованиям качества и валидации дизайна.

Электрически

- S- параметры с использованием VNA до 14 ГГц
- Акустические параметры (THD,SPL)
- S.A.R using Dasy 4 & 5
- Body Loading using phantom Hands and Heads
- Портативный VNA с выездом на место и снятие амплитудно-частотных характеристик в полевых условиях с заказчиком.
- 3D излучения диаграмм направленности с использованием Мировой безэховой камеры (Satimo/ETS)
- 3D радиочастотные инструменты моделирования (CST, Optenni, Ibwave, AWR).
- Тестирование пропускной способности Wi-Fi с использованием IXIA Chariot.
- Экспертная оценка в моделировании РЧ приспособлений для массового производства, в соответствии со стандартами (TS16949 или ISO процесс)

Механически

- Мы работаем с такими программами как: Solid-Works, CatiaV5, Pro E, ProgeCAD
- 3D встраивания антенн в девайс и Рендеринг
- Тестирование на механический удар
- Тестирование Паяемости
- Тестирование на предел прочности Pull Force
- Тестирование крутящего момента

Экологически

- ESD защитная среда для Производства и/ или Дизайна.
- Климатические испытания на воздействие влажности воздуха (до 90%RH)
- Испытание на термоудар
- Термоциклическое испытание на коррозию с /без соляного тумана
- Испытание изделий на воздействие вибрацией.
- Испытания на старение
- Испытания сопротивления проникновения влаги

Комплексное Тестирование Соответствующие Стандартам EMC (Грузовых и Легковых автомобилей, Агрокультурной Техники, Тракторов, и IoT)

EUROPE

Finland

Automaatiotie 1, FI-90440 Oulunsalo.
Tel:+358.20.7935.500

Germany

Am Rottland 12, D-58540 Meinerzhagen.
Tel: +49.173.659.85.21

U.S.A

Business Unit Head Quarter & Manufacturing Site

3611 NE 112th, Vancouver, WA-98682
Tel: +1.800.268.3662

CHINA

ISO Manufacturing Site

No 99. Huo Ju road, Suzhou new District, Jiangsu Province, Suzhou, China, PRC. Tel: +86.512.69206185

TS-16.949 Manufacturing Site

De Zhong Middle road, Xiao Bien District, Chang An Town, DongGuan city, China, PRC. Tel: +1.800.268.3662