

# DERON.IND<sup>®</sup>

工业现场布线系统产品集成商

工业融合 互联世界



德荣工业



400-893-9993

烟台德荣工业有限公司

YANTAI DERON INDUSTRY CO.,LTD

DERON.IND®

HI!

向新时代进发！

我们与您**共同发展**，

成为能够与您共同成长的**合作伙伴**。

企业理念

诚信共赢 合作循环

企业愿景

甘为中国制造成就世界制造强国之基石

德荣工业出品

工业融合 互联世界

## 公司简介 | Company Profile

烟台德荣工业有限公司，公司注册商标“德荣工业”。公司位于中华人民共和国境内山东省烟台市。

在“中国制造2025”和“工业4.0”社会背景感召下，德荣工业应蕴而生；公司秉承“诚信共赢、合作循环”的经营理念，致力于工业现场布线产品的研发、生产制造及工业现场布线系统的集成。

公司产品涵盖：工业网关、高速远程I/O模块、I/O总线通讯模块、I/O智能集线器、工业I/O预铸连接器及工业网络通讯电缆等，集成组网代理产品包含：传感器、执行器、电源、外部输入组件及现场布线附件等等。公司全面打造专业的“工业现场布线系统采购平台”，向用户开放“德荣工业助手”软件（工业现场布线的设计软件），增强用户与本公司的“双向交流”。旨在为用户提供系统的、专业的、高品质的采购、组网及服务体验。

无论您需要工业现场布线的产品，还是工业现场布线系统的集成或解决方案，德荣工业都将是您和企业可以信赖的伙伴。

德荣工业以卓越的产品+高效优质的服务助力中国制造业的转型升级。与您共赴“工业4.0”时代。

Yantai **DERON Industry** Co., Ltd., the company's registered trademark "**DERON Industry**".The company is located in Yantai City, Shandong Province, the People's Republic of China.

Driven by the social background of "Made in China 2025" and "Industry 4.0", **DERON Industrial** was born in response to the development of the industry.Adhering to the business philosophy of "integrity and win-win, cooperation cycle", the company is committed to the research and development, production and manufacturing of industrial site wiring products and the integration of industrial site wiring system.

Our products include: industrial gateways, communication modules, I/O smart hubs, industrial I/O pre-cast connectors and industrial network communication cables, etc. Integrated networking agent products include: sensors, actuators, power supplies, external input components and field wiring accessories, etc.The company has built a professional "industrial site wiring system procurement platform", and opened the software "**DERON industrial** assistant" (industrial site wiring design software) to users to enhance the "two-way communication" between users and the company.It aims to provide users with systematic, professional and high-quality purchasing, networking and service experience.

Whether you need the products of industrial field wiring, or the integration or solutions of industrial field wiring system, **DERON Industry** will be your reliable partner.

Whether you need the products of industrial field wiring, or the integration or solutions of industrial field wiring system, **DERON Industry** will be your reliable partner.With excellent products and efficient and high-quality services, DERON Industrial helps to transform and upgrade China's manufacturing industry.Go to the "Industry 4.0" era with you.



## 高速远程I/O系列

数字量标准型 | 数字量大功率型 | 模拟量型



**数字量标准型：**本产品达到IP67防护等级；I/O接口可设置使用寿命(次数和时间)等预警功能信息；可配置接口独立输入或输出(可配置型)；轻松应对现场施工中的各种复杂需求。

**数字量大功率型：**接口达2A的负载能力，可轻松承载较大功率的流体电磁阀、油压阀等部品的长期高效工作；可定义接口负载的设计使用寿命并具备提醒预警功能，极大的提升产品及设备的主动管理能力和长期运行的稳定性。

**模拟量型：**接口具有超强兼容能力，每个接口均可实现电压、电流模拟量独立配置使用；精度至5‰；网络协议多样化且在持续开发中。接口可配置：UI/O：0~5V、0~10V、-5V~5V、-10V~10V；AI/O：4~20mA、0~20mA



## 经济型I/O系列

工业网关+扩展I/O



工业网关扩展I/O模块，支持网关级联，大大降低现场  
布线成本；

4扩展接口最多可配置至256点I/O；

扩展接口可配置为Modbus(RTU)接口，配置后可连接  
工业现场中的RFID、仪器、仪表、变频及传感器等等  
具备Modbus协议的部品入网控制。







## 超高频系列UHF RFID

固定安装式



Modbus(RTU)

TCP/IP

UHF RFID系统适用于现场高速、批量、远距离识别的需求。该系列读写一体机可通过工业网关连接到不同的工业总线网络当中，也可直接通过Modbus(RTU)(RS485)或者TCP/IP连接到现场网络进行控制应用。



## 高频系列HF RFID

固定安装式



Modbus(RTU)

高频系列的RFID工作于13.56MHz频段；

本系列产品标配RS485通信接口，Modbus(RTU)通信，可独立于主站组网通信；为满足不同现场总线网络需求，可通过“工业网关”与不同的协议主站进行组网通信。

工业网关扩展接口最多可扩展4套RFID入网控制；支持网关级联。







## RFID解决方案

DERON.IND®

PROFI  
NET

EtherNet/IP

EtherCAT

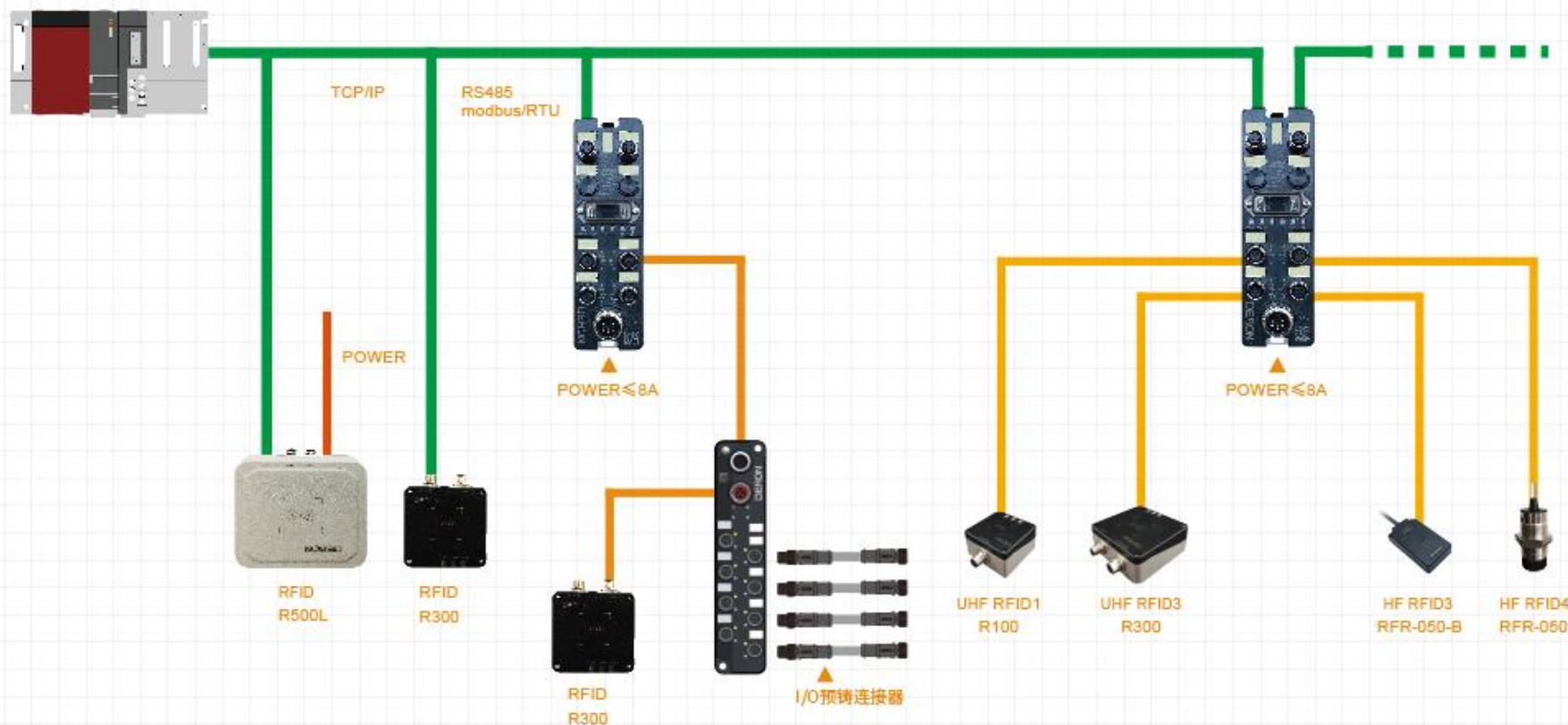
CC-Link IE

Modbus/TCP

CC-Link V2

Modbus(RTU)

TCP/IP



CE RoHS IP67

## 传感器

电感式金属接近开关 | 磁性传感器 | 槽型光电传感器 | 机械式行程开关



电感式金属接近开关



槽型光电传感器



磁性传感器



机械式行程开关

## 外部输入输出组件

按钮开关盒 | 拨动开关

按钮盒（插件式）：外壳颜色采用亮白银色，凸显高端大气，主体材质采用金属铝合金，两侧端板采用高规格不锈钢制作，拥有良好的防撞击能力和抗震动性能。其插件式连接技术能使得现场安装、维护更方便快捷；且配套安装支架能使按钮盒呈多位置、多角度安装，选择性及适应性更强。



M8接口：启停/急停按钮



M8 3pin/4pin



M12接口：启停/急停按钮



M12 4pin



M8/M12启动/停止/急停按钮



M8/M12附件（安装支架）



M12 4pin

M8 3pin



M8/M12拨动开关



## 连接系统

### I/O智能集线器 | I/O分线盒

#### I/O智能集线器

主电源Max: 8A

设计有主电源短路及过载保护、产品状态、欠压、超压LED状态指示；接口输入输出状态及过载指示。配套产品出线有散线式和插件式，可根据客户具体要求快速定制线长。

#### I/O分线盒

本系列产品属于“智能集线器”系列产品的“超高性价比”衍生产品；通道及主电源配置有LED状态指示，但无过载保护及超欠压报警指示。超经济型！



## 连接系统

### I/O预铸连接器

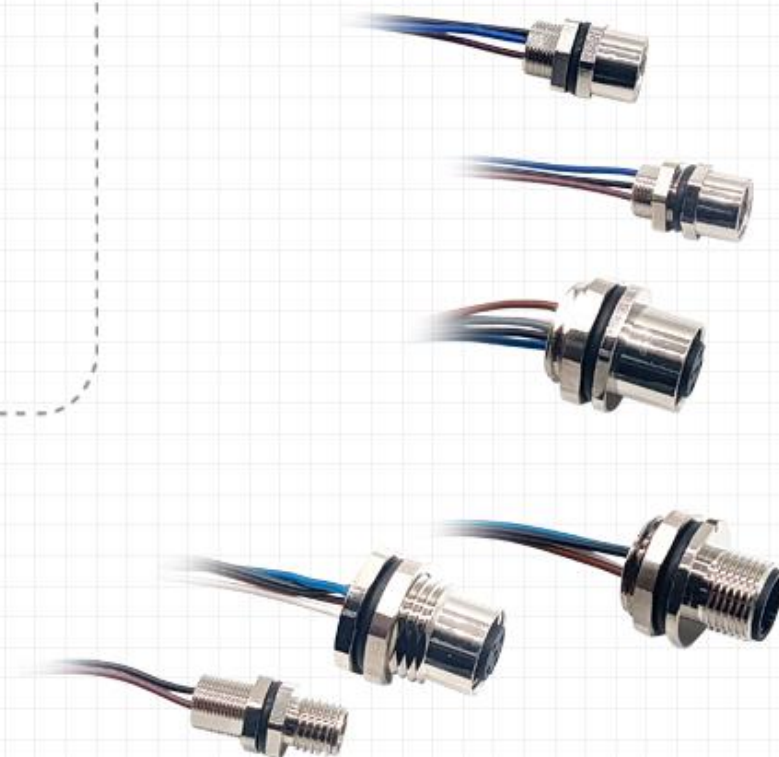
预铸连接器：螺栓螺母使用黄铜镀镍工艺，均设计防松止退功能；为确保超高导电性能，Pin针使用黄铜镀黄金工艺，Pin孔设计为青铜镀黄金工艺；有效连接可达成IP67、IP69K的环境使用等级。



## 连接系统

### 法兰式连接器

法兰式连接器，本体黄铜镀镍、针孔均采用镀金工艺；  
尾部设计为出线式、焊杯式及焊板式；出线式可定制线  
长，连接器背部采用焊接后环氧封装工艺。





## 连接系统

### 快速接头

该系列产品为现场级“快速”连接部品，部品设计有普通型和金属外壳型（屏蔽需求），产品交付为合装零部件，用户可在现场进行组装并有效连接即可。



## 成功案例

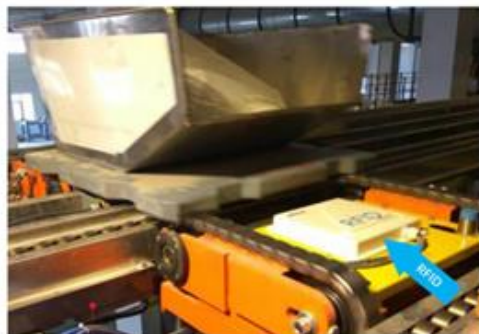
某汽车部件制造生产线全系运用





## 成功案例

山东某轮胎生产线生产制造 RFID应用



小药输送线



母炼胶输送线



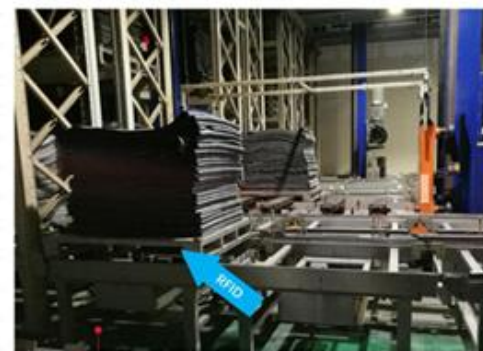
工字轮库



车载读写器



胎胚输送线及立库



胶片库



## 成功案例

某汽车部件焊接自动化组装应用



经济型I/O



经济型I/O扩展模块



经济型I/O扩展模块

## 成功案例

国内某锂电生产线应用



经济型I/O



经济型I/O扩展模块



经济型I/O 扩展模块

## 成功案例

某汽车门锁产线应用案例



经济型I/O 网关 扩展模块



经济型I/O 网关 扩展模块



## 成功案例

某企业AGV自动物流与立体仓储项目



我们的客户（部分）

DERON.IND®

**DENSO**  
Crafting the Core

  
TOYOTA TSUSHO

**Schneider**  
Electric

**ABB**

 see. think. act.

**STEP**®

**YKK**®

**secote** 赛腾股份

**Goertek**®

**FOXCONN**®

**CIMC** 中集

 冰轮环境  
MOON-TECH

  
HIMILE GROUP  
豪迈集团

乾正数控  金迈达  
QZCNC JMD

**LYNK & CO**

 口子酒业  
KOU ZI JIU YE

CE RoHS 



- 可登陆官方网址：<http://www.deron-industry.com>在“资料下载”栏目下免费下载电子版产品选型手册。

**400-893-9993**

**烟台德荣工业有限公司**

中国·山东·烟台

邮箱：[deron11@deron.ltd](mailto:deron11@deron.ltd)

网址：<http://www.deron-industry.com>

- **总部(烟台)**

中国·山东·烟台开发区北京南路10号

邮箱：[deron11@deron.ltd](mailto:deron11@deron.ltd)

- **产品研发中心(天津)**

中国·天津·东丽开发区五纬路58号

邮箱：[deron5@deron.ltd](mailto:deron5@deron.ltd)

- **应用开发中心(苏州)**

中国·江苏·苏州市昆山市长江南路1164号

邮箱：[tangjianhua@deron.ltd](mailto:tangjianhua@deron.ltd)

德荣工业



400-893-9993