

V1.1 2008.09.02

# RemoDAQ-8515

## 用户手册



北京集智达智能科技有限责任公司

1 概述.....	3
1.1 简介.....	3
1.1.1 高速数据传输.....	3
1.1.2 灵活的安装方式.....	3
1.1.3 电源线和以太网保护.....	3
1.2 特点.....	3
1.3 规格.....	4
2 安装.....	4
2.1 LED 定义.....	4
2.2 网络连接.....	5
2.2.1 连接设备.....	5
2.2.2 连接到其他集线器或转换器.....	5
2.3 电源连接.....	5

# 1 概述

## 1.1 简介

RemoDAQ-8515 模块是一款 5 口工业级以太网交换机。用于快速和经济的网络扩展。它们可以连接多达 5 个工作站并自动检测 10/100Mbps 网络速度。此外，RemoDAQ-8515 还提供灵活网络环境的自动跨接，可通过任一端口连接网络。

模块照片如下：



RemoDAQ-8515

### 1.1.1 高速数据传输

RemoDAQ-8515 内嵌交换控制器，支持自动识别传输速度(10/100Mbps)。并且每个 RJ-45 接口支持自动检测，可实现 MDI/MDI-X 自动跨接。所有端口内嵌缓存，支持存储和转发传输。

### 1.1.2 灵活的安装方式

由于多功能和创新性设计，RemoDAQ-8515 有三种安装方式：DIN 导轨，面板和靠背安装。

### 1.1.3 以太网保护

以太网端口的 4000VDC 静电保护使 RemoDAQ-8515 模块更适合恶劣的环境。

## 1.2 特点

- 提供 5 个 10/100Mbps 以太网端口，RJ-45 接口

- 支持全双工/半双工数据流控制
- 支持 MDI/MDI-X 自动跨接
- 提供广播风暴保护
- 内嵌式交换控制器，支持自适应
- 内嵌式缓存，支持存储和转发传输
- 支持+10 ~30 VDC 电压
- 支持 4000 VDC 以太网静电保护
- 灵活安装方式：DIN 导轨安装，面板安装和靠背安装
- 工作温度 -10-65℃

### 1.3 规格

通信标准	IEEE802.3, 802.3U
传输速度	10/100Mbps
传输距离	100m
连接方式	5 个 RJ-45
指示灯	电源、连接/速度
电源接口	2-PIN 活动端子
功率	MAX 2.4W
电源输入	+10 ~ 30 VDC
浪涌保护	3000VDC (电源)
ESD 保护	4000VDC (以太网)
工作温度	-10-65℃
工作湿度	0~95% (无凝露)

## 2 安装

### 2.1 LED 定义

在 RemoDAQ-8515 模块上面板有两个网络状态指示灯。其定义如下表所示：

LED	颜色	描述	
电源	绿色	ON	电源开
		OFF	电源关
速度	红色	ON	100M
		OFF	10M

## 2.2 网络连接

### 2.2.1 连接设备

每个转换器双绞线端口可用于连接一个控制器或其他设备。在直连双绞线两端使用 RJ-45 连接器。你可以将任一个使用标准网络接口的设备连接到 RJ-45 (MDI-X) 端口。

### 2.2.2 连接到其他集线器或转换器

RemoDAQ-8515 模块的 RJ-45 端口支持 10 或 100Mbps 以太网网络，支持全双工或半双工操作。RemoDAQ-8515 模块支持自动跨接，每个端口允许你连接转换器并很方便通过直连电缆和跨接以太网电缆扩展一个既有网络。

## 2.3 电源连接

使用下面步骤连接 RemoDAQ-8515 模块的电源：

1. 连接电源电缆到两个连接器。
2. 连接电源电缆到电源适配器。

