



耐用的 NovaTech 分布式离散 I/O 模块 (DDIO) 有助于减少变电站监视和控制应用程序中的布线和成本。它具有坚固的设计、小巧的外形和分布式通信能力,使其几乎能够安装在变电站的任何位置。

使用 RS232、RS485、光纤或以太网连接,可以将分布式 DDIO 模块连接至支持 DNP3.0 协议的任何 RTU 或 PLC 中。

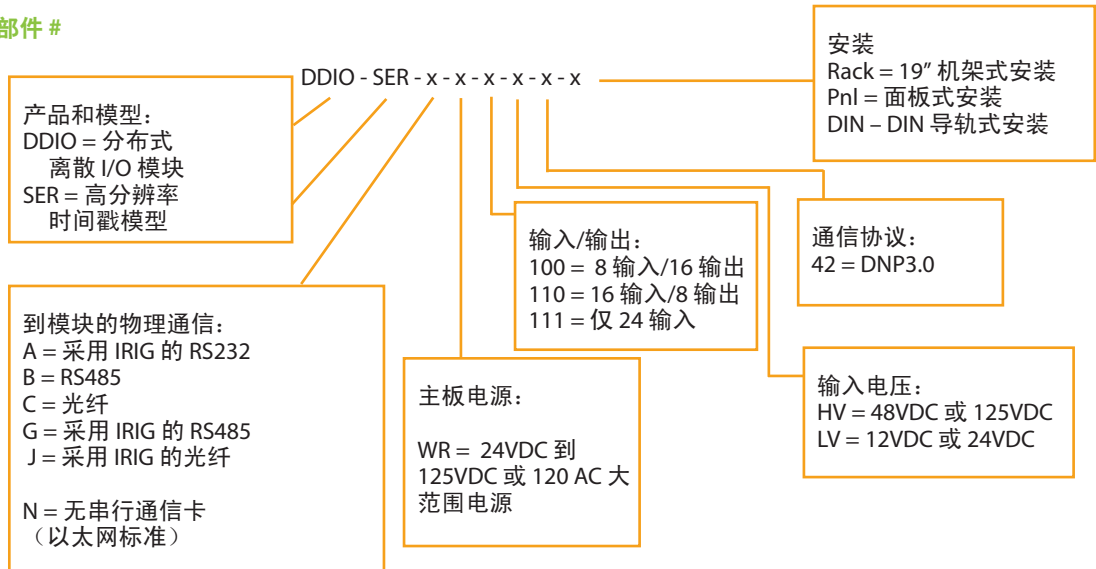
提供了多达 24 个输入或输出的组合以满足特定要求。

DDIO 还在附带的包中提供高分辨率 (1ms) 的时间戳、IRIG-B 端口和独立的输入电路。



16 输入/8 输出分布式离散 I/O 模块、面板或 DIN 导轨安装

### 产品部件 #



### 输入/输出

12、24、48 或 125VDC, +/- 20% 时 16 输入/8 输出、8 输入/16 输出或 24 输入。通过特殊订单取得的其他配置。

输入电路最大值: 2mA

输出继电器: 具有为直接连接至电路断路器跳闸线圈提供继电器级别的 10A 保护的重新可移除 Phoenix 类型螺旋式终端, 12 到 24 AWG

### 环境和免疫力

运行温度范围: -20 到 +70 °C; 设计为能承受 IEEE C37.90.1、2 和 3 电涌

### 通信协议

用 DNP3.0 来模块化状态和控制。支持主动提供的异常报告 (URBE); 支持在模块上设置时间; 串行波特率设置高达 57.6kB, 以太网 10/100MBaud

### 配置

简单模式: 使用 DIP 开关设置地址和通信参数。高级模式: 通过模块提供的网页设置高级通信参数

### 联系方式:

NovaTech, LLC  
13555 W. 107th Street  
Lenexa, KS 66215

T: 913.451.1880  
F: 913.451.2845  
[www.novatechweb.com](http://www.novatechweb.com)



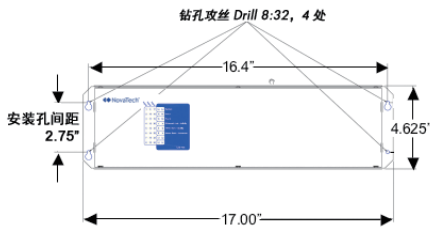
物理端口

DDIO 模块上的物理端口					
	内置 RS232 DB9F	内置以太网端口 RJ45 样式 10/100 BaseT	RS485 类型 B 螺旋式终端 双绞制或四线制 或 光纤类型 C ST 连接器	RS232 类型 A DB9F 或 RS485 类型 G 螺旋式终端 双绞制 或 光纤类型 J V-Pin 连接器	IRIG-B 或 1PPS 螺旋式终端
到 DNP 3.0 Master 的数据通信		X	X	X	
时间同步		X (使用 NTP)		X	X
在线诊断	X	X			
配置		X			

尺寸和安装

面板式安装和 DIN 导轨式安装的尺寸：  
(17.00" 宽 x 4.625" 高 x 3.50" 长)

19" 机架式安装的尺寸  
(19" 宽 x 3.47" 高 x 7.00" 长)



电路图

输入电路显示独立且隔离的电路

**DC 电源输入**

19VDC 到 145VDC (24VDC 或 125VDC 标称)

也支持 115VDC 标称

来自电池系统或 UPS\*

到下一个 DDIO SER 模块

\*模块内部装有保险丝

**电路图 - 输出**

联系方式:

NovaTech, LLC  
13555 W. 107th Street  
Lenexa, KS 66215

T: 913.451.1880  
F: 913.451.2845  
www.novatechweb.com