

## 2203-1 使用说明

### 功能

- 用于 2210 支持网络通过 RS422/485 通讯方式实现对发电机组的远程监控
- 用于 T260 支持远端计算机或监控模块实现对发电机组的单元监控
- 用于 2210/T260 支持通过计算机对控制模块的参数设置

### 软件版本

RS422/RS485 四线: DG 软件版本要求 3.36 或更新

RS422/RS485 两线: DG 软件版本要求 3.38 或更新

### 性能参数

接口特性: 兼容 TIA/EIA-422-A、TIA/EIA-485-A 标准

驱动能力: 可驱动 32 个设备

传输距离: 平衡双绞线最大 1200 米

终端电阻: 外接

偏置电阻: 内置 1000Ω

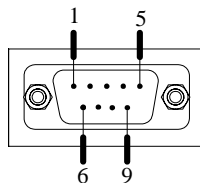
操作温度: -40°C -70°C

相对湿度: 5%-95%

ESD 保护: >7KV

### 接口定义

RS422/485 端采用 DB9 针型连接器, 可支持 RS422/485 (四线/两线) 通讯方式, 管脚定义如下



Pin Number	RS422 Signals	RS485 Signals
1	Signals GND	Signals GND
2	TxA	A
3	RxA	A
4	Reserve	Reserve
5	Signals GND	Signals GND
6	TxB	B
7	RxB	B
8	---	---
9	---	---

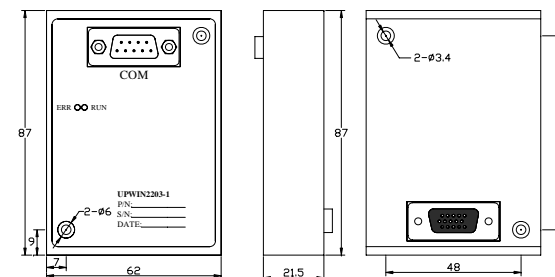
2203-1 用作 RS422/485 两线传输时需在外部将 Pin2 和 Pin3 相连, Pin6 和 Pin7 相连。

### 安装说明

断开 2210 的电源, 将 2203 的 DB15 接口插入 2210 的 COM EXT1 口, 然后用 2 个 M3 (14<螺纹长度<16mm) 螺丝固定。

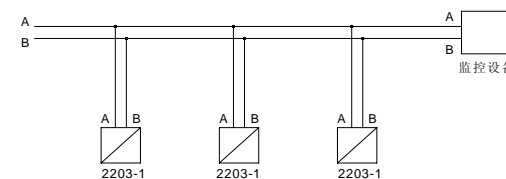
### 产品尺寸

高: 87mm 宽: 62mm 厚: 21.5mm

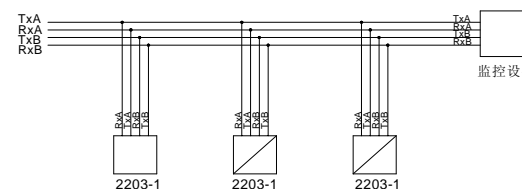


### 通讯连接

#### 1. RS422/485 点对多点的两线连接



#### 2. RS422/485 点对多点四线连接



为防止信号的反射和干扰, 需在线路的终端接一个 120Ω(1/4W)的匹配电阻。