

华凡地下车库power Bus两总线一氧化碳检测报警器

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 华凡地下车库power Bus两总线一氧化碳检测报警器 |
| 公司名称 | 西安若素电子科技有限公司 |
| 价格 | 700.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:华凡秦鲁 检测气体:一氧化碳 通讯模式:power Bus两总线 |
| 公司地址 | 西安市新城区金花北路205号西铁大厦3楼 |
| 联系电话 | 15029884120 |

产品详情

Power Bus即仪表总线，Power Bus是一种专门为消耗测量仪器和计数器传送信息的数据总线设计的。Power Bus在建筑和工业能源消耗数据采集有多方面的应用。如气体参数采集，煤气用量及水用量采集等系统。

Power Bus是一个层次化的系统，由一个主设备、若干从设备和一对连接线缆组成，所有从设备并行连接在总线上，由主设备控制总线上的所有串行通信进程。

功能

Power Bus以电源线为数据传输线，通过调制电源进行数据通信，将电源线与数据线并用，减少布线难度及用线量。

安装

Power Bus从设备以总线方式与主机相连，各从设备并联方式接入总线，在总线距离要求下最大设备量为256个。下面是Power Bus主从连接方式：

图中总线由主机输出，红线为电源正极，绿色为电源负极，各设备并联于总线上，最大可接入256个设备（电源与距离规定情况下）。

特性

拓扑

Power Bus具有星型、树型、总线等多种拓扑连接方式。如下图（图中省略负极线）：

上图中表示由总线接口接出各Power Bus从设备的连接方式，可在总线上进行各种分支，同时从设备支持无极性连接，即支持正反接入功能。

接入数量

Power Bus总线上理论接入数量为256个，但受到总线距离（线上电压损耗），电压功率等影响，需根据实际应用场合而定。

传送速率

Power Bus主机目前支持传送速率2400 Baud和9600 Baud,具体根据接入探头数量而定。

优势

Power Bus是以总线形式完成数据的采集，相较于RS-485总线与4-20mA分线有着更完善的方面，他继承RS-485总线与4-20mA分线的优点，并剔除了他们的缺陷。

布线

Power Bus总线以电源线为载体进行数据通信，同时支持多种拓扑连接方式，相较于RS485既减少了A,B两个数据线，节省安装成本，同时也简化了布线难度，为安装节省人工成本及后续的维护成本。

节点

Power Bus有着RS485相同的总线优势，可以在总线上连接数据设备，较于两线制4-20mA的设备，在一个接口上有的更多的设备接入，减少布线成本，也实现数据的双向通信。

带载能量

Power Bus由于在总线电源上取电，因此，在各个从设备上可以接入诸多的外设，如报警灯、继电器等防护设备。

上图展示Power Bus相较于RS485与4-20mA的优势点，因此，在工业现场它更能适合各种环境的应用。