

通讯电缆ASTP-120 2*2*20AWG

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 通讯电缆ASTP-120 2*2*20AWG |
| 公司名称 | 天津电缆总厂第一分厂 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:天联 型号:齐全 产地:河北 |
| 公司地址 | 大城县毕演马工业区 |
| 联系电话 | 18531822965 15933646514 |

产品详情

通讯电缆ASTP-120 2*2*24AWG

1. RS-485的电气特性：逻辑"1"以两线间的电压差为（2-6）V表示；逻辑"0"以两线间的电压差为-（2-6）V表示。接口信号电平比RS-232-C降低了，就不易损坏接口电路的芯片，且该电平与TTL电平兼容，可方便与TTL电路连接。 2. RS-485的数据高传输速率为10Mbps 3. RS-485接口是采用平衡驱动器和差分接收器的组合，抗共模干扰能力增强，即抗噪声干扰性好。 4. RS-485接口的zui大传输距离标准值为4000英尺，实际上可达3000米，另外RS-232-C接口在总线上只允许连接1个收发器，即单站能力。而RS-485接口在总线上是允许连接多达128个收发器。即具有多站能力,这样用户可以利用单一的RS-485接口方便地建立起设备网络。因为RS485接口组成的半双工网络，一般只需二根连线，所以RS485接口均采用屏蔽双绞线传输。RS485接口连接器采用DB-9的9芯插头座，与智能终端RS485接口采用DB-9（孔），与键盘连接的键盘接口RS485采用DB-9（针）

3、采用RS485接口时，传输电缆的长度如何考虑？答：在使用RS485接口时，对于特定的传输线经，从发生器到负载其数据信号传输所允许的zui大电缆长度是数据信号速率的函数，这个长度数据主要是受信号失真及噪声等影响所限制。当数据信号速率降低到90K bit/S以下时，假定zui大允许的信号损失为6dBV时，则电缆长度被限制在1200M。实际上，在实用时是完全可以取得比它大的电缆长度。当使用不同线径的电缆。则取得的zui大电缆长度是不相同的。例如：当数据信号速率为600Kbit/S时，采用24AWG电缆，计算可知zui大电缆长度是200m，若采用19AWG电缆（线径为0.91mm）则电缆长度将可以大于200m；若采用28AWG电缆（线径为0.32mm）则电缆长度只能小于200m。

4、如何实现RS-485/422多点通讯 答：RS-485总线上任何时候只能有一发送器发送。半双

工方式，主从只能一个发。全双工方式主站总可发送，从站只能有一个发送。（*RE非和DE控制）

5、有的系统采用MAX483时运行正常，后来改用MAX1480B，发现不能正常运行应考虑什么问题？答：若检查并确认电路按Data book连接无误情况下，主要应考虑MAX1480B的驱动器使能时间远大于MAX483。MAX1480B驱动器使能时间zui大达100 μ s（典型值为35 μ s）。所以，MAX1480B从收态转为发送时，在发送数据前应有足够的延时，以保证驱动器有效之后，才发送数据。6、有些用户问，根据RS-485网的要求，匹配电阻应接在zui远的站点上。但实际线路连接之后，不知道zui远站点是哪一个，应该如何接匹配电阻呢？答：会出现这种情况，是由于用户组成RS-485网时，没有遵循站点至总线的连线应尽可能短的原则。如果总线布线遵循这一原则，就不存在不知道哪个站点是zui远的问题。而且要注意，这样的布线，系统将会工作得不好。

7、曾有一客户反映，他们购买的MAX1480B中，有一些工作不正常。答：我们对工作不正常的芯片进行检验，发现这些片子接收器输出端至电源端（Vcc）按标准接3k 电阻时，接收器输出低电平时电压偏高，可以达到2V多，甚至接近3V。对于能正常工作的芯片，有的低电平也可达1.6V左右。碰到这种情况，可以建议用户加大该电阻的值，例如加大到10k 。

通讯电缆ASTP-120 2*2*24AWG