



??S7-200????????????

### 7.1 RS-485网络通信

?S7-200????PPI?MPI?PROFIBUS-DP?????RS-485?????RS-485?S7-200??????????

????????????????????????????????

CPU上的通信端口CPU通信口的高速率为187.5K波特，保证的通信距离为50m。要获得更长的通信距离，需要增加RS-485中继器；在一个总线型网络上多加9个中继器，但通信距离不能超过9600m。

EM277上的通信口EM277的通信口在波特率为187.5K时可以做到1000m通信距离；要获得长距离的通信需要增加RS-485中继器。通信距离同上。

PC/PPI电缆 [PC/PPI电缆是否可以延长](#)

### 7.2 光纤通信

????????????????????????????????

S7-200????????????????????????????????

PROFIBUS-DPS7-200的PROFIBUS-DP通信模块EM277，通过连接相应的设备可以转换为光信号通信。具体情况请参照相关资料，或咨询西门子产品经销商。

以太网S7-200的以太网模块CP243-1(IT)，通过相应的设备可以连接到光纤以太网。这里指的是工业以太网的局部网络。 [S7-200的以太网连接](#)

通过现成的企业内部网或互联网，S7-200可以通过以太网进行距离非常远的通信。理论上可以通达全球。

S7-200?????????RS-485/?????????PPI????????????????????????????????

### 7.3 电话网

S7-200??EM241?????????????????????EM241?????????????????????????????????EM241????????????

?????????EM241????????????????????????????????

??

#### 7.4 无线通信

S7-200通过无线电台的通信距离取决于电台的频率、功率、天线等因素

S7-200通过GSM网络的通信距离取决于网络服务的范围

S7-200通过红外设备的通信也取决于它们的规格