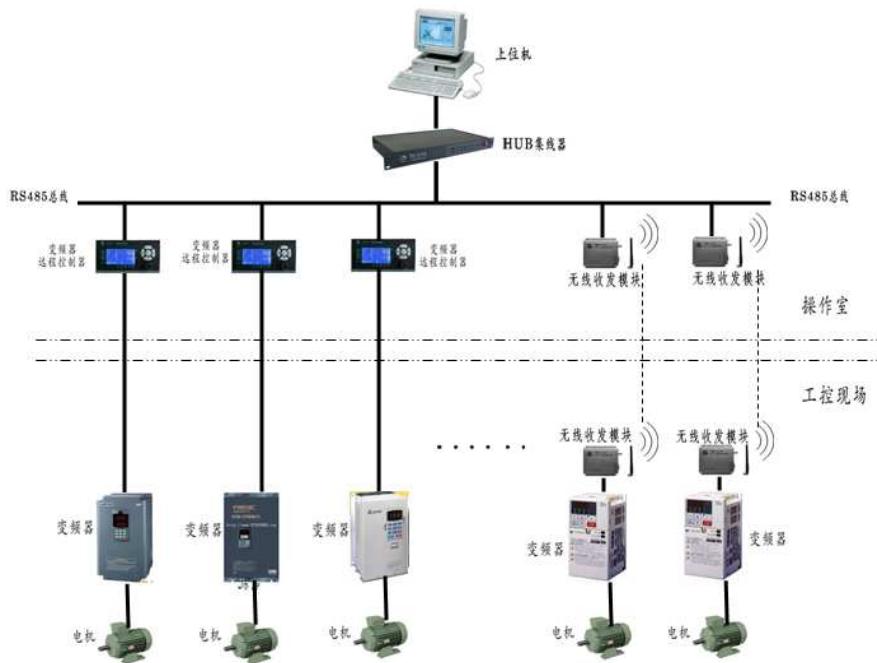


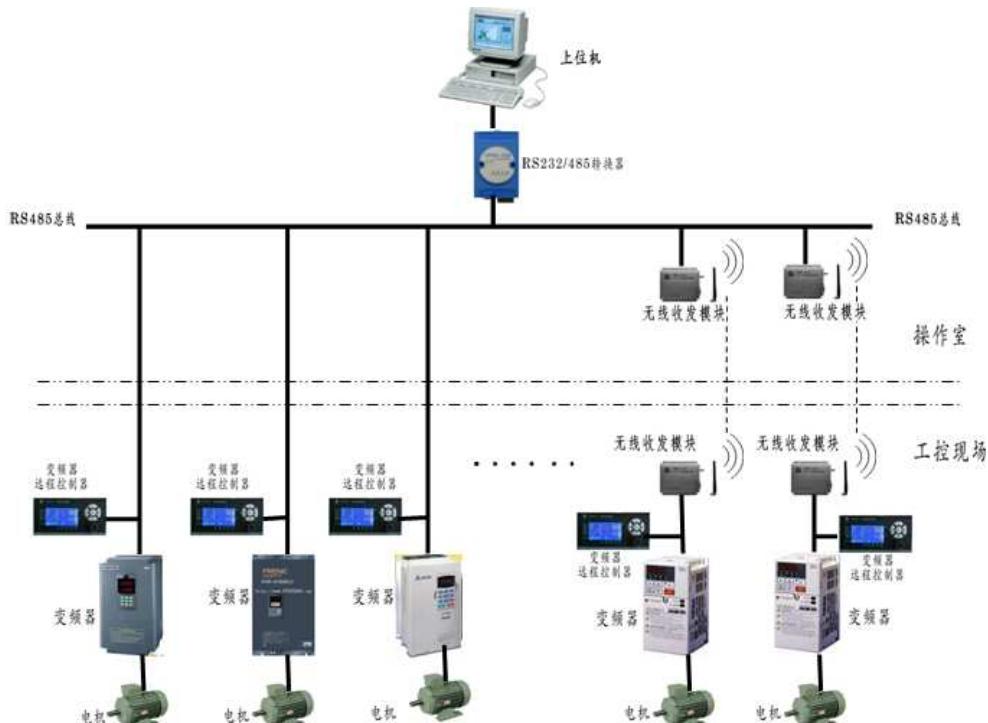
TH4108 变频器远程控制器应用图

1、连入 DCS 控制系统，用 TH4558 HUB 集线器采集多台变频器的控制和反馈信息

此处 TH4108 主控变频器，N 台 TH4108 控制 N 台变频器，此时变频器的通讯地址请按顺序设置；TH4108 和变频器之间可以有线相连，如图中左部分，也可以无线连接，使用 TH4070 无线收发模块，节省布线空间，如图中右部分所示。



2、连入 DCS 控制系统，上位机控制多台变频器，TH4108 在工控现场监视变频器设定和输出参数。此时 TH4108 处于监听状态。N 台 TH4108 监视 N 台变频器，此时变频器的通讯地址请按顺序设置；TH4108 和变频器之间可以有线相连，如图中左部分，也可以无线连接，使用 TH4070 无线收发模块，节省布线空间，如图中右部分所示



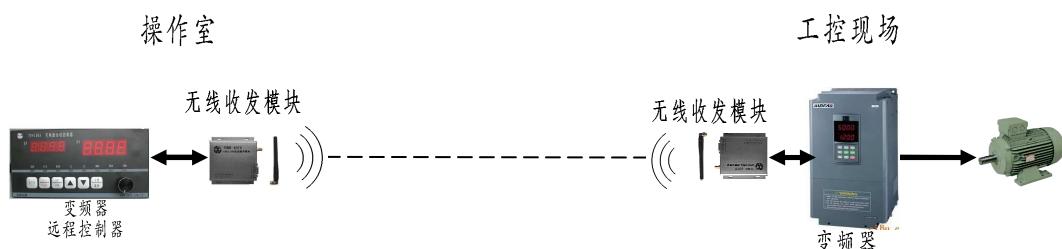
3、基本应用图

<1> 简单的通讯控制 有线控制应用图和无线控制应用图

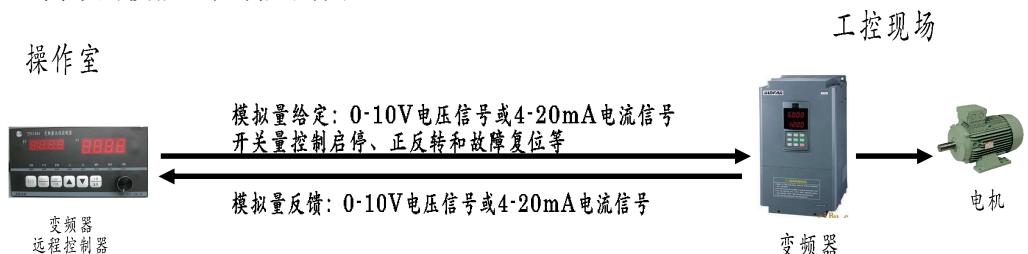
1) 有线控制



2) 无线控制

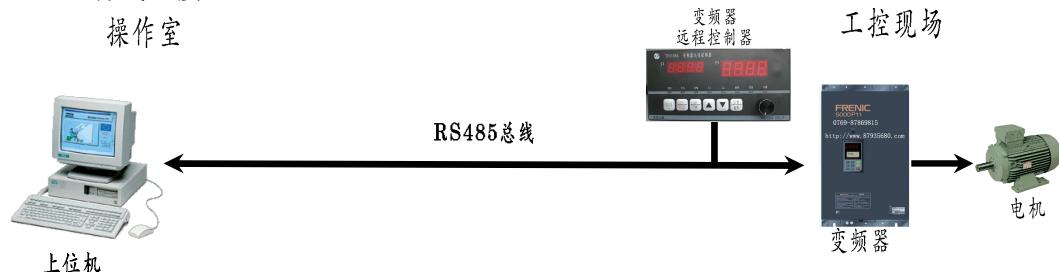


<2> 简单的模拟量控制应用图

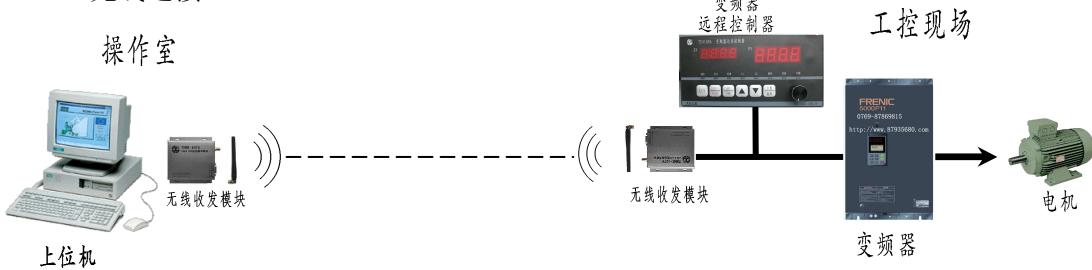


<3> 在工控现场, 监视上位机的控制指令, 并实时显示变频器的状态参数

1) 有线连接

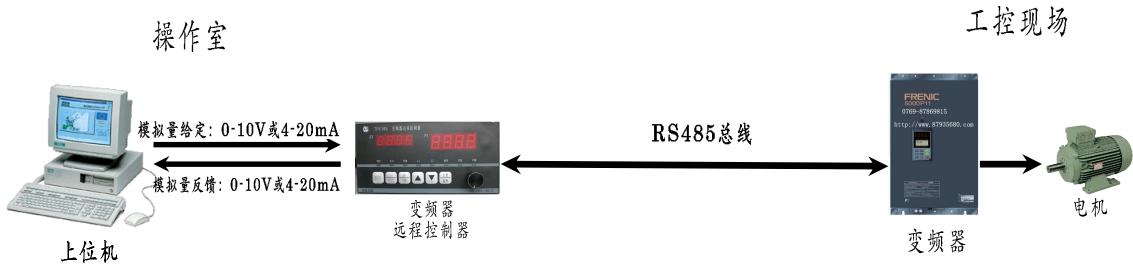


2) 无线连接



<4> 上位机与 TH4108 之间通过电压或电流信号联系, TH4108 与变频器之间通过 RS485 总线连接。TH4108 接受上位机给定的模拟信号, 通过 RS485 通讯输给变频器既定的设定频率, 同样, TH4108 通过 RS485 获知变频器的输出频率后, 通过模拟量输出给上位机。TH4108 在该应用系统中充当中介和人机显示界面的角色。

1) 有线连接



2) 无线连接

