

通讯协议

1. 通讯设置:

波特率: 2400

起始位: 0

停止位: 1

数据位: 8

2. 通讯格式

采用应答方式: 真空计通讯地址通过面板设定; 每次通讯前都需要握手一次。

一帧数据共 11 位, 连续四帧。仪器发送数据格式采用 ASCII 码

第一帧				第二帧				第三帧				第四帧			
1	2-9	10	11	1	2-9	10	11	1	2-9	10	11	1	2-9	10	11
起 始 位 0	数 据 位	0	停 止 位 1	起 始 位 0	数 据 位	0	停 止 位 1	起 始 位 0	数 据 位	0	停 止 位 1	起 始 位 0	数 据 位	0	停 止 位 1

四帧数据内容: 采用 ASCII 码, 例如显示: 5 . 0 E - 4, 数据位格式为:

第一帧是真空度的整数位: 35H

第二帧是真空度的小数位: 30H

第三帧是真空度的指数符号位: 2DH

第四帧是真空度的指数位: 34H

开机上电显示“A”时, 按“功能”键, 显示出厂时的通讯地址, 按“置数”键可以改变设定, 设定好以后, 再按“功能”键进入测量状态。如果是多台仪器同时通讯, 请将每台仪器的通讯地址设定不一样, 以免产生冲突, 每一个显示窗口对应一个地址。

上位机发送通讯地址

真空计的地址按 16 进制作为一帧地址发出。例如真空计通讯地址: 01, 就按 16 进制 01 发送; 例如真空计通讯地址: 10, 就按 16 进制 0A 发送。

仪器发送数据格式采用十六进制。

一帧数据		
1	2-9	10
起 始 位 0	地 址 数 据 位	停 止 位 1