

益阳欧姆龙PLC模块维修

产品名称	益阳欧姆龙PLC模块维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

欧姆龙PLC浮点数技术问答

1、问：浮点运算有什么样的好处，在运算的结果中他的小点位也是不可以进位的？浮点运算与双精浮点运算有什么样的区别？

答：浮点运算支持带小数点的运算，这就是它的好处，浮点运算每个参与运算的数占了2个通道而双精度浮点运算则占4个通道。

2、CP1H系列中，BCD除得的结果是带有小数点的，如何把小数进位呢。例如/BL (435) #1499664 #1000 D70使D70中得到的数值是1500。如何进位呢？

答：可以使用比较余数实现。/BL除法得到的余数存放在D72,D73通道，使用比较指令CMP进行判别，如果需要进位，在D70通道加 # 1。

3、浮点数的乘法所得的结果是BCD码吗？

答：浮点数指令的运算结果是的浮点数格式，可以使用FIX指令把浮点数转化成十六进制，再使用BCD指令把十六进制转换成BCD形式。

4、有符号的二进制运算与无符号的二进制运算有什么区别？符号指的是负号吗？包括小数点吗？

答：带符号的二进制运算中，计算后得到的结果中zui高位15位是符号位，如果是1：代表是负数，0：代表是正数无符号的二进制数据范围是0000-ffff

(4位16进制) 0 ~ 65535 (10进制数) 有符号的二进制数据负数范围：8000 ~ ffff (4位16进制) 0 ~ -32768 (10进制数) 正数范围：0000 ~ 7fff (4位16进制) 0 ~ 32768 (10进制数)