

特价供应台达DELTA 8路SLC 同步控制器-台达同步控制器代理商

产品名称	特价供应台达DELTA 8路SLC 同步控制器-台达同步控制器代理商
公司名称	北京拓源祥科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:台达 型号:SLC08C22A 用途:用于同步控制
公司地址	中国 北京市海淀区 上地十街辉煌国际5#1313室
联系电话	86 010 82176139 13321170453

产品详情

品牌	台达	型号	SLC08C22A
用途	用于同步控制	产品认证	CE UL

slc-d系列同步控制器是我公司推出的新一代全数字式同步控制装置,能满足各种对位置、张力及线速度的控制需要,可对工业联合机上的多个工作单元进行同步控制。

一、型号说明

slc08d 2 2 a

设计序号 (a : 泛用型)

工作电源 (22 : 220v单相)

系列号 (d : 数字式)

每台控制器中的单元数

专用控制器系列产品代号

二、主要特点

1、全数字化设计

本产品内部采用单片计算机控制，所有参数均为数字设定，数字显示器可通过编程设定显示多种信息。

2、精度高

内部采用12位a/d、d/a转换器，分辨率可达0.1%。

3、功能多

- “ 每台控制器可同时控制八个独立单元；
- “ 八个单元的速度链可任意接成串联式或并联式，也可串、并联混合使用；
- “ 每台控制器有三个独立给定源，可将一台控制器作为两台或者三台独立的控制器使用；
- “ 设有缓起动、缓停车功能，起动、停车时间可调；
- “ 参数自动记忆，掉电不丢失。
- “ 可与变频器和plc通讯，协同工作。

4、主给定分为外部模拟量给定一、up/down数字给定二和内部给定三共三种,可实现多点遥控;降低上位机控制成本;提高系统可靠性。

5、反馈信号为电压反馈方式，能和多种检测单元相匹配。

6、反馈信号零位对应中点电压电流反馈值的，可用于张力、位置、温度、流量等物理量的闭环控制。

7、反馈信号零位对应低点电压电流反馈值的，可用于速度闭环控制。

8、寸动时电压可任意设定，有利于系统低速运行时的调整。

9、使用电压范围宽

电源电压波动±30%的范围内均能正常工作，特别适合于电网波动大的地区。

10、使用方便

- “ 外部连线减至最少，大量节省人力、物力；
- “ 部分参数修改可在运行状态下进行，使调整更方便。

一、键盘、面板说明

确认键：通过该键可进入参数显示和设定状态，以及对参数修改后的确认。

+ / - 键：此两键用于在进行功能和参数设定时增加或减少功能码和参数值的大小。

取消键：该键在参数修改状态下可取消对参数的修改，同时也能在显示参数时回到显示起始位置。

显示器：在运行中可以显示各单元的输出值；在功能设定状态可以显示功能码及参数值。

运行指示灯：该灯灭，系统在停止状态；该灯亮，系统在运行状态。

告警指示灯：该灯灭，系统运行正常；该灯亮，系统出现告警。

一、端子说明（未作说明的为保留端子）

（参阅图一）。

1#：ga+24v电源地。

2#：r/s启停控制器。当此端子与1#（或3#、5#）ga端短接时，本控制器允许输出，继电器j1动作。系统没有开车信号之前，各单元输出为零。

3#：ga同1#。

4#：err外部故障连锁输入端。当该端子与5#（或1#或3#）ga端短接时，系统认为有外部故障，继电器j2动作，系统停车，各单元输出为零。

5#：ga同1#。

6#：reset系统复位端，当与5#端子短接时重新启动系统。

7#：485- rs485通讯线负端。

8#：485+ rs485通讯线正端。

9#：ai外部给定—电流输入端。

11# : agnd外部给定一地

10# : +10v为外接主令电位器提供电源 , 最大输出电流10ma。

12# : agnd外部给定一地。

14# : av外部给定—电压输入端。

18# : jog点动控制,在停机状态下有效 , 与19#相连,对给定二控制的所有电机进行点动控制。点动设置见第六部分表—f00-38的jog电压设定。

19# : ga内部与3#端子相连。

20# : down手动给定,与19#相连,减少给定二的输入值。

22# : up手动给定,与19#相连,增加给定二的输入值。

27# : g8反馈信号八地。

28# : f8反馈信号八输入端 (-10v~ +10v) 或电流0~10ma或4~20ma。

29# : g7反馈信号七地。

30# : f7反馈信号七输入端 (-10v~ +10v) 或电流0~10ma或4~20ma。

31# : g6反馈信号六地。

32# : f6反馈信号六输入端 (-10v~ +10v) 或电流0~10ma或4~20ma。

33# : g5反馈信号五地。

34# : f5反馈信号五输入端 (-10v~ +10v) 或电流0~10ma或4~20ma。

35# : g4反馈信号四地。

36# : f4反馈信号四输入端 (-10v~ +10v) 或电流0~10ma或4~20ma。

37# : g 3反馈信号三地。

38# : f3反馈信号三输入端 (-10v~ +10v) 或电流0~10ma或4~20ma。

39# : g2反馈信号二地。

40# : f2反馈信号二输入端 (-10v~ +10v) 或电流0~10ma或4~20ma。

41# : g1反馈信号一地。

42# : f1反馈信号一输入端 (-10v~ +10v) 或电流0~10ma或4~20ma。

注意 : 1、 输入的反馈信号最大幅度不能超过士10v的范围 , 否则会损坏控制器。

2、20#、22#在运行状态下可以减少或增加外部给定二。

3、电流输入功能保留，有待扩充。

43#：g01第一单元地。

44#：uo1第一单元电压输出端（0~10v）。

45#：g02第二单元地。

46#：uo2第二单元电压输出端（0~10v）。

47#：g03第三单元地。

48#：uo3第三单元电压输出端（0~10v）。

49#：uo4第四单元地。

50#：g04第四单元电压输出端（0~10v）

51#：g05第五单元地。

52#：uo5第五单元电压输出端（0~10v）

53#：g06第六单元地。

54#：uo6第六单元电压输出端（0~10v）

55#：g07第七单元地。

56#：uo7第七单元电压输出端（0~10v）

57#：g08第八单元地。

58#：uo8第八单元电压输出端（0~10v）

72#：+5v

70#：gnd提供反馈电源，最大复载电流 $\pm 200\text{ma}$ 。

68#：-5v

63#、61#、59#：继电器j3的输出触点，当有某一路的反馈超过允许值时动作。59#与63#之间为常闭触点，61#与63#之间为常开触点。

67#、69#、71#：继电器j2的输出触点，系统有外部故障时动作。67#与71#之间为常闭触点，69#与71#之间为常开触点。

75#、77#、79#：继电器j1的输出触点，系统开车时动作。75#与79#之间

为常闭触点，77#与79#之间为常开触点。

注意：继电器触头的最大容量为：250vac/5a。

84#：82#：工作电源输入端（220vac）。

80#：安全地

五 系统说明

1、本控制器原理框图如图一所示。

a) 电源部分

把220v交流电变换成以下直流电源：

± 5v200ma

± 15v100ma

+24v100ma

b) 主给定部分

本控制器设有三种独立给定源，用户可根据需要任选其中的一种作为主给定。

1) 内部给定 v_{i0} (0~10v)

内部给定电压值在功能码f00-34中设定，可精确到0.01v。(详见第六部分的功能、参数一览表)

2) 外部给定一 v_{i1}

外部给定一由12#和14#端子输入，给定方式0~10vdc

这两种给定方式可通过功能码f00-33进行选择(详见功能、参数一览表)。

3) 外部给定二是按键手动给定，按up键，转速上升，按down键，转速下降。外部给定二由jog(18#)与down(20#)或up(22#)端子输入。

c) 输出单元部分

本控制器内部包含八个独立的输出单元，各个单元是完全相同的。这种独立结构使速度链的连接变得灵活多样，配合三个独立给定源，一台同步控制器可起到两至三台的作用。现对其使用作简要说明：

uo6
uo2
uo4
uo8
uo1
例一：

uo7

图二八个单元的六个串并联混合连接