

A-B罗克韦尔1756-A13 处理器

产品名称	A-B罗克韦尔1756-A13 处理器
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1756-A13 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

产品详情

A-B罗克韦尔1756-A13 处理器

1756-A10
1756-A13
1756-A17
1756-A4
1756-A7
1756-BA
1
1756-BA
2
1756-BA
TA
1756-BA
TM
1756-CF
M
1756-CN
2
1756-CN
2R
1756-CN
B
1756-CN
BR
1756-CP
3

1756-CP
R2
1756-DH
485
1756-DH
RIO
1756-DN
B
1756-EN
2F
1756-EN
2T
1756-EN
BT
1756-EW
EB
1756-HS
C
1756-HY
D02
1756-IA1
6
1756-IA1
6I
1756-IA3
2
1756-IA8
D
1756-IB1
6
1756-IB1
6D
1756-IB1
6I
1756-IB3
2
1756-IC1
6
1756-IF1
6
1756-IF1
6H
1756-IF6I
1756-IF8
1756-IF8
H
1756-IG1
6
1756-IH16I
1756-IM1
6I

1756-IR6
|
1756-IT6
|
1756-L71
1756-OF
8
1756-EN
2TR

A-B罗克韦尔1756-A13 处理器

维修技巧之三

用表检测电路板

1.离线检测

测出IC芯片各引脚对地之间的正,反电阻值.以此与好的IC芯片进行比较,从而找到故障点.

2.在线检测

1)直流电阻的检测法

同离线检测.但要注意:

- (a)要断开待测电路板上的电源;
- (b)表内部电压不得大于6V;
- (c)测量时,要注意外围的影响.如与IC芯片相连的电位器等.

2)直流工作电压的测量法

测得IC芯片各脚直流电压与正常值相比即可.但也要注意:

- (a)表要有足够大的内阻,数字表为;
- (b)各电位器旋到中间位置;
- (c)表笔或探头要采取防滑措施,可用自行车气门芯套在笔头上,并应长出笔尖约5mm;
- (d)当测量值与正常值不相符时,应根据该引脚电压,对IC芯片正常值有无影响以及其它引脚电压的相应变化进行分析;

(e) IC芯片引脚电压会受外围元器件的影响.当外围有漏电,短路,开路或变质等;

(f) IC芯片部分引脚异常时,则从偏离大的入手.先查外围元器件,若无故障,则IC芯片损坏;

(g) 对工作时有动态信号的电路板,有无信号IC芯片引脚电压是不同的.但若变化不正常则IC芯片可能已坏;

(h) 对多种工作方式的设备,在不同工作方式时IC脚的电压是不同的.

3)交流工作电压测试法

用带有dB档的表,对IC进行交流电压近似值的测量.若没有dB档,则可在正表笔串入一只0.1-0.5 μ F隔离直流电容.该方法适用于工作频率比较低的IC.但要注意这些信号将受固有频率,波形不同而不同.所以所测数据为近似值,仅供参考.

4)总电流测量法

通过测IC电源的总电流,来判别IC的好坏.由于IC内部大多数为直流耦合,IC损坏时(如PN结击穿或开路)会引起后级饱和与截止,使总电流发生变化.所以测总电流可判断IC的好坏.在线测得回路电阻上的电压,即可算出电流值来.

以上检测方法,各有利弊.在实际应用中将这些方法结合起来运用.运用好了就能维修好各种电路板。