

时代氩弧焊机WS-400主板 时代氩弧焊机电源板

产品名称	时代氩弧焊机WS-400主板 时代氩弧焊机电源板
公司名称	上海岩畅机械设备有限公司
价格	1180.00/块
规格参数	品牌:北京时代 型号:WS-400 产地:济南
公司地址	上海市奉贤区青村镇沿钱公路351号184室
联系电话	021-58220873 13917964685

产品详情

时代氩弧焊机维修 时代氩弧焊机高频板H176FDXB 时代氩弧焊机电源板
时代焊机WS-400主板 时代氩弧焊机WS-400主板 时代氩弧焊机电源驱动板 时代氩弧焊机WS-400主板
H137B1 时代氩弧焊机电源板 HB84B0

时代氩弧焊机IGBT驱动板H049B3

五、电路板维修知识

(一) PNE50- -0 400 型氩弧焊机电路板维修

1 H137B1 电路板维修

H137B1 板为核心控制板，全部为表贴器件，内有单片机控制，
各项功能只有在借助调试工装，现场没有条件维修。

2 H137B2 电路板维修

H137B2板为该机选配遥控功能板,全部器件为表贴元器件,现场
无维修条件.

3 H049B3 电路板维修

该板为 IGBT 保护吸收和控制信号与 IGBT 隔离，容易损坏的元器件：有 IGBT 和二极管 VZ301-VZ308 型号为：IN4745 以及 R315、R317、R320、R322 电阻。阻值为 10 欧姆。通常 IGBT 损坏，肯定会有其他元件损坏，要仔细检查。

电路板维修知识小帖士

二极管的损坏判断:

二极管的损坏分三种情况。

- 1、直通，也就是击穿短路。
- 2、烧断，也就是开路。
- 3、性能改变。

前两种可以在线直接用三用表测量，后一种必须挑开一端。二极管主要原理，单向导电特性。

公司产品常用二极管有：

普通二极管：IN4148

稳压二极管：IN4746 稳压：18V

IN4745 稳压：16V

IN4739 稳压：9.1V

IN4733 稳压：5.1V

IN4728 稳压：3.3V

47

B 176FDXB 板维修要点

176FDXB 板损坏：

主要故障现象为焊机各项显示正常，电流可调，但不能引弧。

拆下该板，可用三用表测量各脚电阻值，继电器触点

容易因接点电流大烧坏。