

贝加莱伺服放大器一通电报7210原因分析及维修技巧

产品名称	贝加莱伺服放大器一通电报7210原因分析及维修技巧
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

贝加莱伺服放大器一通电报7210原因分析及维修技巧

贝加莱ACOPOS伺服电机故障修理检测中心

贝加莱伺服驱动器晶振不起振（正常上电测电压：电源3.3V,输出端1.6V,如电压不对，晶振坏）。
。（2）写不进（出现113，114）：一般是DSP坏。000驱动板F14B2GM1():S,T相测不过（偏大10多倍）：
COM与GND短路，原因是变压器下连锡。

多种驱动板：前面电压测过，后面就测不过且电脑程序也死了：小黑电感的电感量变小。电源板F1A4M3
GR1(): U,V,W过流测试偏小一点：U6TL082C运算放大有偏差。CT变频器维修多种整机报多种故障：当
生产整机送修时，首先检查有无人为错误，然后检查板与板之间的连接处，板与IGBT的连接处。

因单板是测过的，IGBT本身坏的很少。很故障原因都是与软排线相连的插座内有一根或多根针未弹起。
FECDF21U1控制板故障处理：此板为复杂，为难修。上电E039,只有故障灯D10亮：多为生产板故障，一
般是U25,U6虚焊。上电E039,故障灯D10，D331都亮：生产板多为U323,U324及其附近IC虚焊。

备件多为U323,U324同时坏。0519，0525批次有问题要全部更换。CAN通讯测不过：量R400阻值小于10K,
或电压小于5V，U320坏。CT变频器维修备件报38故障：K301有时不良，更换K301。无外召显示（所有
楼层如是）LED显示故障码为：CAN通讯测试不过，更换U320(68376)后OK。

不走梯，报7594故障码：脉冲变压器1测试不过，更换TR300后OK。E010或输出不平衡：备件返修的FEC
D整机故障描述为E010或输出不平衡，但上电测试和老化正常，要带负载才可试出来，IPM坏。报POFF
或E019故障处理：生产FEC D整机老化后PQC测试报POFF或E019，用手摸U1有点热，更换U1后OK。

写不进：FEC D控制板U1U2U16U301都写不进，在测试工装上电发现5V短路，但用万用量5V到地之间的
电阻值又正常。拆过很多器件，分析了很久才了现U329装反。修生产送修的单板，首先不要急着去测

量，去换器件维修。