

松下伺服驱动器报警err11.0电源欠压故障维修

产品名称	松下伺服驱动器报警err11.0电源欠压故障维修
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

松下伺服驱动器报警err11.0电源欠压故障维修

Panasonic伺服电机故障检测修理保养

整个系统内脉动电流的急剧变化，恰好落在某一点上，电路中的分布电感和分布电容适时加入进来，各方面“生力军”的加入和互为作用，使回路中的动态能量急剧上升，危险的谐波值在正常时有一定甚至较大的富裕量，但在此时高于耐压值数倍的高电压冲击下，脆弱得简直不堪一击，炸裂和短路也就顺理成章。

严重的是无论是电压或电流保护检测电路对此类瞬变根本无法作出适时的反应，电压击穿同时又是电流短路性损坏，发生在一，各类保护电路也无能为力。逆变模块的损坏，除了外部负载的长时间过载，散热不良和雷电冲击外，究其内部原因，电容的容量，失容和失效，是导致其损坏的致命，其危害当属第二位（位为驱动电路异常）。

尤其是大功率Panasonic伺服器中的电容，运行多年后，其引出电极常年累受数百赫兹的大电流育、放电冲击，出现不同程度的氧化现象，用电容表测量，容量正常，但接在电路中，则因充、放电内阻增大，致使直流回路电压下降，Panasonic伺服驱动器不能正常工作，检修人往往误判。

电容的容量，则形成对逆变模块的致命打击。此类故障往往不像元件短路那样容易引人重视，检查起来有时也颇费周折，有的电容测量容量似乎为好电容，但好坏则不一定。而失容后则极易出现谐振过电压导致炸裂模块。

检修两年以上或运行年限更长的松下伺服驱动器，尤其不能忽略对储能电容的的检查；对逆变模块不明原因的损坏，则应首先彻查直流回路中的储能电容。现在回头来看一下该松下松下伺服器未损坏前“过电流”的现象。应该说明的是，减速过电流是发生在加速启动过程中。

松下驱动器报警代码 : err11、err11.0、err12、err12.0、err13、err13.0、err13.1、err14、err14.0、err14.1、err16、err16.0、err18.0、err18.1、err21、err21.0、err21.1、err36、err36.0、err36.1、err36.2、err37、err37.0、err37.1、err37.2、err40.0、err41、err41.0、err42、err42.0、err43、err43.0、err44、err44.0、err45、err45.0、err46、err46.0、err47、err47.0、err48、err48.0、err49、err49.0、err70、err70.0、err70.1、err70.2、err71、err71.0、err72、err72.0、err73、err73.0、err76、err76.0、err76.1、err77、err77.0、err78、err78.0、err96、err96.0、err97、err97.0、err98、err98.0、err99、err99.0、EEEEEE,FFFFFF,888888,)

(大惯量) : 通用型 MHMD012P1U+MADDT1205 脉冲型MHMD012P1U+MADDT1205003带刹车
MHMD012P1V+MADDT1205 脉冲型MHMD012P1V+MADDT1205003

200W(小惯量) : 通用型 MSMD022P1U+MADDT1207 脉冲型MSMD022P1U+MADDT1207003

带刹车 MSMD022P1V+MADDT1207 脉冲型MSMD022P1V+MADDT1207003200W(大惯量):

通用型 MHMD022P1U+MADDT1207 脉冲型MHMD022P1U+MADDT1207003带刹车

MHMD022P1V+MADDT1207 脉冲型MHMD022P1V+MADDT1207003MDMA152P1G+MDDDT5540053

400W(小惯量) : 通用型 MSMD042P1U+MBDDT2210 脉冲型MSMD042P1U+MBDDT2210003

带刹车 MSMD042P1V+MBDDT2210 脉冲型MSMD042P1V+MBDDT2210003400W(大惯量) :

通用型 MHMD042P1U+MBDDT2210 脉冲型