

EMERSON伺服电机六种维修内容

产品名称	EMERSON伺服电机六种维修内容
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	680.00/件
规格参数	艾默生:EMERSON
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

常见EMERSON伺服电机故障及维修知识汇总

起动伺服电机前需做的工作有哪些？

- 1) 测量绝缘电阻（对低电压电机不应低于0.5M）。
- 2) 测量电源电压，检查电机接线是否正确，电源电压是否符合要求。
- 3) 检查起动设备是否良好。
- 4) 检查熔断器是否合适。
- 5) 检查电机接地、接零是否良好。
- 6) 检查传动装置是否有缺陷。
- 7) 检查电机环境是否合适，清除易燃品和其它杂物。

艾默生伺服电机轴承过热的原因有哪些？

电机本身：

- 1) 轴承内外圈配合太紧
- 2) 零部件形位公差有问题，如机座、端盖、轴等零件同轴度不好
- 3) 轴承选用不当
- 4) 轴承润滑不良或轴承清洗不净，润滑脂内有杂物

5) 轴电流

使用方面：

- 1) 机组安装不当，如电机轴和所拖动的装置的轴同轴度一合要求
- 2) 皮带轮拉动过紧
- 3) 轴承维护不好，润滑脂不足或超过使用期，发干变质

EMERSON伺服电机三相电流不平衡的原因是什么？

- 1) 三相电压不平衡
- 2) 电机内部某相支路焊接不良或接触不好
- 3) 电机绕组匝间短路或对地相间短路
- 4) 接线错误

1、示波器检查驱动器的电流监控输出端时，发现它全为噪声，无法读出

Q：电流监控输出端没有与交流电源相隔离（变压器）

A：可以用直流电压表检测观察

2、电机在一个方向上比另一个方向跑得快

Q：无刷电机的相位搞错

A：检测或查出正确的相位

Q：在不用于测试时，测试/偏差开关打在测试位置

A：将测试/偏差开关打在偏差位置

Q：偏差电位器位置不正确

A：重新设定

3、电机失速

Q：速度反馈的极性搞错

艾默生（EMERSON）SP伺服驱动器报警代码：

Ol.AC、C.Acc、C.boot、c.busy、c.chg、c.cpr、c.dAt、c.Err、c.Full、c.Optn、c.rdo、c.rtg、c.Typ、Enc1、Enc2、Enc3、Enc4、Enc5、Enc6、Enc7、Enc8、Enc9、Enp.10、Enc11、Enc12、Enc13、Enc14、

Enc15、 Enc16、 Enc17、 ENP.Er、 HF01、 HF02、 HF03、 HF04、 HF05、 HF06、 HF07、 HF08、
HF09、 HF10、 HF11、 HF12、 HF13、 HF14、 HF15、 HF16、 HF17、 HF18、 HF19、 HF20、 HF21、
HF22、 HF23、 HF24、 HF25、 HF26、 HF27、 HF28、 HF29、 HF30、 HF31、 O.CtL、 O.ctL、 O.ht1、 O.ht
2、 Oht2.P、 O.ht3、 O.ht4.p、 Ol.br、 olbr.p、 Oldc.p、 OV、 OV.p、 ph、 ph.p、 ps、 ps.p、 SLX.dF、 SLX.Er、
UV、 、 、 、 、 、