

# 西门子828d数控系统报警207969维修

产品名称	西门子828d数控系统报警207969维修
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

## 产品详情

西门子828d数控系统维修：

207969 < 地点 > 驱动：磁极位置检测出错

信号重要性：%1

驱动体：VECTOR

反应：OFF2

应答：立即

原因：

在磁极位置检测期间出现错误。

故障值（r0949,十进制）：

1：电流环受限制。

2：电机轴堵转。

4：编码器转速信号不合理。

10：级别1：测量电流和零序电流之间的比例过小。

11：级别2：测量电流和零序电流之间的比例过小。

12：级别1：超出大电流。

13：级别2：超出大电流。

14：用于确定+d轴的电流差值过小。

15：二次谐波过小。

16：对于该测量方式变频器过小。

17：通过脉冲禁止中断。

18：一次谐波过小。

20: 对于旋转的电机轴和激活的捕捉再启动功能，要求进行磁极位置检测。

处理：

故障值 =1 时：

检查电机连接是否正确。

检查电机数据是否正确输入。

更换相关电机模块。

故障值 =2 时：

打开电机抱闸装置 (p1215 = 2)，空载接通电机。

故障值 =4 时：

检查编码器线数（p0408）和传动比（p0432，p0433）是否正确。

检查电机极对数是否正确（p0314）。

故障值 =10 时：

若选择 p1980 = 4，则增大 p0325 的值。

若选择 p1980 = 1，则增大 p0329 的值。

检查电机连接是否正确。

更换相关电机模块。

故障值 =11 时：

增大 p0329 的值。

检查电机连接是否正确。

更换相关电机模块。

故障值 =12 时：

若选择 p1980 = 4，则减小 p0325 的值。

若选择 p1980 = 1，则减小 p0329 的值。

检查电机数据是否正确输入。

故障值 =13 时：

减小 p0329 的值。

检查电机数据是否正确输入。

故障值 =14 时：

增大 p0329 的值。

故障值 =15 时：

增大 p0325 的值。

电机各向异性不够充分，切换运行 (p1980==1 或者 10)。

故障值 =16 时：

禁用运行 (p1982)。

故障值 =17 时：

重复运行。

故障值 =18 时：

增大 p0329 的值。

饱和度不够充分，切换运行 (p1980==10)。

故障值 =20 时：

执行磁极位置检测前要保证电机轴静止。