

## 济源三菱数控系统黑屏故障维修

产品名称	济源三菱数控系统黑屏故障维修
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/个
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

SGM7A-A5A 50W R70A

SGM7A-01A 100W R90A

SGM7A-C2A 150W

1R6A

SGM7A-02A 200W

SGM7A-04A 400W 2R8A

SGM7A-06A 600W

5R5A

SGM7A-08A 750W

SGM7A-10A 1.0kW

120A

SGM7A-15A 1.5kW

SGM7A-20A 2.0kW 180A

SGM7A-25A 2.5kW

200A

SGM7A-30A 3.0kW

SGM7A-40A 4.0 kW

330A

SGM7A-50A 5.0 kW

SGM7A-70A 7.0 kW 550A

SGM7P 型

(中惯量 扁平)

3000 min-1

SGM7P-01A 100 W R90A

SGM7P-02A 200 W

2R8A

SGM7P-04A 400 W

SGM7P-08A 750 W 5R5A

SGM7P-15A 1.5 kW 120A

SGM7J 型

( 中慣量 小容量 )

3000min-1

SGM7J-A5A 50W R70A

SGM7J-01A 100W R90A

SGM7J-C2A 150W

SGM7J-02A 200W

SGM7J-04A 400W 2R8A

SGM7J-06A 600W

SGM7J-08A 750W

SGM7G 型

( 中慣量 中容量 )

1500min-1

SGM7G-03A 300W

### 速度控制增益(KVP, 参数P2.004)

本参数决定速度控制回路的应答性。KVP 值设定越大，速度回路的响应频率越高，对于速度命令的追随性越佳，但是设定值过大容易引发机械共振。速度回路的响应频率必须比位置回路的响应频率高4 ~ 6 倍，当位置响应频率比速度响应频率高时，会造成机台抖动或使定位产生过冲(Overshoot)。速度回路响应频率的计算如下：

速度回路响应带宽  $f_v$

KVP

2

$\frac{1}{P1.037} \sqrt{\frac{JL}{JM}}$

Hz

Hz

JM : 电机惯量 ; JL : 负载惯量 ; P1.037 : 0.1 (倍)

当P1.037(自动估测值或手动设定值)等于真实的负载惯量比(JL / JM) , 真实的速度回路响应带宽为 :

$f_v$

Hz

