RG50M555 直流减速电机 DC GEAR MOTOR Series
5GMADA ${ }^{\circledR}$
电压／Main voltage：3VDC，6VDC，9VDC，12VDC，24VDC，36VDC
用途／Typical applications：垃圾处理器，自动贩卖机，蠕动机子，望远镜，自动门，电视广告，医疗器械，ATM银行系统，家用电器，执行器 ，办公设备 Garbage disposers，Slot machine，Peristaltic pump，Angular telescope，Automatic door，Electric adve rtising，Medical equipment，ATM bank automatic system， Household appliances，Automatic actuator，Office equeipment．
重量／Weight：450～500g／pcs（approx）
包装外形尺寸／Packing details：CTN size：34X31XH15cm 20pcs／CTN G．W．13kgs

## ——外形尺寸 APPEARANCE SIZE



齿轮箱数据 Gearbox data

| 减速箱级数 <br> Number of stages | 2,3 减速比 Stages reduction | 4,5 减速比 Stages reduction | 6 减速比 Stages reduction |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 减速比 <br> Reduction ratio | $7.2,13.3 ; 29, ~ 53$ | $116, ~ 213 ; 464, ~ 853$ | $1856, ~ 3415$ |
| 齿轮箱长度 <br> Gearbox length＂L＂mm | 26.4 | 30.2 | 33.9 |
| 最大运转力矩 <br> Max．Running torque | $10 \mathrm{kgf.cm}$ | $30 \mathrm{kgf.cm}$ | 37.7 |
| 最大破坏力矩 <br> Max．Gear breking torque | $30 \mathrm{kgf.cm}$ | $75 \mathrm{kgf.cm}$ | $30 \mathrm{kgf.cm}$ |
| 最高齿轮效率 <br> Max．Gearing efficiency | $81 \% ; 73 \%$ | $65 \% ; 59 \%$ | $75 \mathrm{kgf.cm}$ |
| 其它减速比请致电或邮件给我司技术部 | Other reduction ratio please telephone or e－mail to our engineering department． |  |  |

## 马达参数 Motor data

| 马达型号 <br> Motor Model | 电 压 <br> Rated Volt． V | 空 载No load |  | 负 载 Load torque |  |  |  | 堵 转 Stall torque |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 电 流 <br> Current | 转 速 Speed | 电 流 Current | 转 速 <br> Speed | 扭 矩 <br> Torque | 输出功率 Output power | 扭 矩 <br> Torque | 电 流 Current |
|  |  | mA | $\mathrm{r} / \mathrm{min}$ | mA | r／min | gf．cm | W | gf．cm | MA |
| RG50M555123000 | 12 | $\leqslant 140$ | 3000 | $\leqslant 800$ | 2200 | 150 | 3.3 | 600 | 3000 |
| RG50M555124500 | 12 | $\leqslant 220$ | 4500 | $\leqslant 1200$ | 3300 | 220 | 7.2 | 880 | 4800 |
| RG50M555126000 | 12 | $\leqslant 350$ | 6000 | $\leqslant 2000$ | 4500 | 300 | 13.5 | 1200 | 6000 |
| RG50M555243000 | 24 | $\leqslant 70$ | 3000 | $\leqslant 400$ | 2200 | 150 | 3.3 | 600 | 1600 |
| RG50M555244500 | 24 | $\leqslant 110$ | 4500 | $\leqslant 600$ | 3300 | 220 | 7.2 | 880 | 3000 |
| RG50M555246000 | 24 | $\leqslant 180$ | 6000 | $\leqslant 1000$ | 4500 | 300 | 13.5 | 1200 | 4000 |

－这张表格只列表出部分电机参数，想了解更多具体参数请参照95页
－This table lists some motors parameters，otheers please refer to specific parameters of Page 95
－马达和齿轮箱装配成减速电机后输出扭矩＝马达扭矩X减速比X齿轮效率；输出转速＝马达转速／减速比
－After connecting motor and gearbox which is named gearmotor the output torque：motor torque X reduction ratio X gearing efficiency； output speed：motor speed／reduction ratio

