## RG50M775 直流减速电机 DC GEAR MOTOR Series

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：600～650g／pcs（approx）
包装外形尺寸／Packing details：CTN size：34X31XH15cm 20pcs／CTN G．W．15kgs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 | $7.5,13.8 ; 30,55$ | $120, ~ 220 ; 480, ~ 883$ | $1920, ~ 3532$ |
| 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 | $\begin{array}{lc} \hline \text { 空 } & \text { 载 } \\ \text { No } & \text { load } \end{array}$ |  | 负 载 Load torque |  |  |  | 堵 转 Stall torque |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 电 流 Current | 转 速 Speed | 电 流 <br> Current | 转 速 Speed | 扭 矩 <br> Torque | 输出功率 Output power | 扭 矩 <br> Torque | 电 流 Current |
|  |  | mA | $\mathrm{r} / \mathrm{min}$ | mA | $\mathrm{r} / \mathrm{min}$ | gf．cm | W | gf．cm | A |
| RG50M775123000 | 12 | $\leqslant 420$ | 3000 | $\leqslant 1300$ | 2430 | 408 | 10.4 | 2484 | 6.7 |
| RG50M775124500 | 12 | $\leqslant 750$ | 4500 | $\leqslant 2100$ | 3710 | 476 | 17.6 | 2714 | 10.4 |
| RG50M775126000 | 12 | $\leqslant 1300$ | 6000 | $\leqslant 3500$ | 5195 | 478 | 25.5 | 3129 | 18.6 |
| RG50M775243000 | 24 | $\leqslant 210$ | 3000 | $\leqslant 600$ | 2590 | 364 | 9.87 | 2050 | 3.2 |
| RG50M775244500 | 24 | $\leqslant 480$ | 4500 | $\leqslant 1300$ | 3850 | 482 | 18.5 | 3335 | 5.3 |
| RG50M775246000 | 24 | $\leqslant 630$ | 6000 | $\leqslant 2100$ | 5233 | 574 | 30.8 | 4565 | 12.1 |

－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 ．

