电压／Main voltage：3VDC，6VDC，9VDC，12VDC，24VDC
用途／Typical applications：焊接机，垃圾处理器，咖啡机，印刷机，稳压机，碎纸机，输卡机，中央空调閉门，办公设备，家用设备，执行器 Central ari－conditioning valve，Amusement equipment， Coinrefund devices，Grill，Oven，Peristaltic pumps，ATM bank automatic system，Robot，Medical equipment，Office equeipment，Household appliances，Automatic actuator．
重量／Weight： $400 \sim 450 \mathrm{~g} / \mathrm{pcs}$（approx）
包装外形尺寸／Packing details：CTN size：55X35XH18cm $24 \mathrm{pcs} / \mathrm{CTN}$ G．W．12kgs


## 齿轮箱数据 Gearbox data

| 减速箱级数 <br> Number of stages | 4 减速比 Stages reduction | 5 减速比 Stages reduction | 7 减速比 Stages reduction |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 减速比 <br> Reduction ratio | $212, ~ 307, ~ 409$ | $765, ~ 818, ~ 1105, ~ 1228$ | $3061, ~ 4592, ~ 6632, ~ 9948$ |
| 最大运转力矩 <br> Max．Running torque | $1.5 \mathrm{kgf.cm}$ | $5 \mathrm{kgf.cm}$ | $10 \mathrm{kgf.cm}$ |
| 最大破坏力矩 <br> Max．Gear breking torque | $4.5 \mathrm{kgf.cm}$ | $15 \mathrm{kgf.cm}$ | $30 \mathrm{kgf.cm}$ |
| 最高齿轮效率 <br> Max．Gearing efficiency | $65 \%$ | $59 \%$ | $48 \%$ |
| 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 | $\begin{aligned} & \text { 空 载 } \\ & \text { No load } \end{aligned}$ |  | $\begin{aligned} & \text { 负 载 } \\ & \text { Load torque } \end{aligned}$ |  |  |  | 堵 转 Stall torque |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 电 流 Current | 转 速 Speed | 电 流 Current | 转 速 <br> Speed | 扭 矩 Torque | 输出功率 Output power | 扭 矩 Torque | 电 流 Current |
|  |  | mA | $\mathrm{r} / \mathrm{min}$ | mA | $\mathrm{r} / \mathrm{min}$ | gf．cm | W | gf．cm | MA |
| VFO－38123400 | 12 | $\leqslant 40$ | 3400 | $\leqslant 180$ | 2500 | 40 | 1.0 | 160 | 720 |
| VFO－38124500 | 12 | $\leqslant 60$ | 4500 | $\leqslant 350$ | 3300 | 60 | 2.0 | 210 | 1400 |
| VFO－38126000 | 12 | $\leqslant 70$ | 6000 | $\leqslant 720$ | 4500 | 80 | 3.6 | 300 | 2800 |
| VFO－38243000 | 24 | $\leqslant 15$ | 3000 | $\leqslant 80$ | 2200 | 40 | 0.9 | 140 | 320 |
| VFO－38244500 | 24 | $\leqslant 25$ | 4500 | $\leqslant 180$ | 3300 | 60 | 2.0 | 210 | 730 |
| VFO－38246700 | 24 | $\leqslant 45$ | 6700 | $\leqslant 360$ | 4500 | 80 | 3.6 | 300 | 1400 |

－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 93 页
－This table lists some motors parameters，otheers please refer to specific parameters of Page 93
－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

