



博宏电机  
BOHONG MOTOR

# 使用说明书

## 同心轴行星减速机系列

尊敬的客户：本产品的有效保质期为壹年

### 一. 安全注意事项

- ⚠ 请勿直接用手触摸输出轴的键槽部分，可能有割破手指的危险；
- ⚠ 安装在升降，运输装置时，应在装置处设置保护设施，以确保人身安全；
- ⚠ 安装在旋转装置时，应在旋转部位设置安全罩，请勿用手直接触摸旋转部，否则有手指卷入的危险；
- ⚠ 安装在牢固的位置，避免减速机运转时，由于振动等原因导致脱落，造成设备的破损；
- ⚠ 不要设置在  $0^{\circ}\text{C}$  以下  $40^{\circ}\text{C}$  以上的环境中；
- ⚠ 在输出轴上安装连接部件时，请勿用力敲击；
- ⚠ 安装电机时，请务必切断电源；
- ⚠ 运作中减速机发热，请勿直接触摸，表面温度会造成烫伤，敬请注意。

### 二. 安装时注意事项

- 进行设计时，请务必阅读产品目录；
- 请勿在会直接淋雨或水的场所中使用；
- 周围环境温度设置在  $0\sim 40^{\circ}\text{C}$  的环境中使用。（如超出上述范围内的环境温度，请联系我们！）；
- 螺丝的拧紧方法，请遵守本公司的减速，以避免出现松动、打滑现象；
- 请小心使用本产品，在破损状态下，无法保证产品的性能。

### 三. 运行前的注意事项

- 运行运转时，请勿施加额定以上的扭矩值，否则可能造成产品故障；
- 输入转速请勿超出规定以上的转速要求，否则可能造成产品故障；
- 产品出厂前充填了定量的润滑脂，无需添加。

### 四. 运行中的注意事项

- 初次运转时，先确认输出轴方向后再慢慢施加负载；
- 发现以下异常时，请停止运行。（请第一时间和我们取得联系）
  - 1) 温度突然升高
  - 2) 出现尖锐的异常声音
  - 3) 转速不稳定或不能运转

### 五. 日常点检

- 润滑脂有无泄漏；
- 运行中，减速机的表面温度有无异常增高（环境温度  $+50^{\circ}\text{C}$  以内）。
- 减速机有无一场振动
- 轴承、齿轮都有无异常声音

## 六. 安装说明及示意图

清理减速机及电机上的防锈剂，按以下步骤安装

1. 使用配套内六角扳手，将配套齿轮连接到电机输入轴，旋转抱紧内六角螺丝对准塞孔；
2. 减速机放置平稳后，把电机轴对准减速机输入轴；
3. 垂直插入直到两个法兰面完全贴合，安装电机法兰的固定螺丝，并按制定扭矩锁紧；
4. 然后按指定扭矩锁紧减速机输入轴的抱紧螺丝，安装完成。



## 七. 扭矩管理

螺丝尺寸	电机固定螺丝		输入轴抱紧螺丝		减速机固定螺丝	
	Nm	Kgfm	Nm	Kgfm	Nm	Kgfm
M3	1.1	0.11	2	0.2	1.9	0.18
M4	2.5	0.26	4.5	0.5	4.3	0.44
M5	5.1	0.26	10	1.0	8.7	0.89
M6	8.7	0.89	20	2.0	15	1.5
M8	21	2.1	40	4.1	36	3.7
M10	42	4.3	80	8.2	71	7.2
M12	72	7.3	130	13.3	125	13
M16	134	14			310	32

# 常州博宏电器有限公司

常州市武进区潞城镇富民路 295 号

电话：0519-88402182 13646117381 网址：<http://www.bohongmotor.com> 邮箱：[bohongmotor@czbhdj.com](mailto:bohongmotor@czbhdj.com)