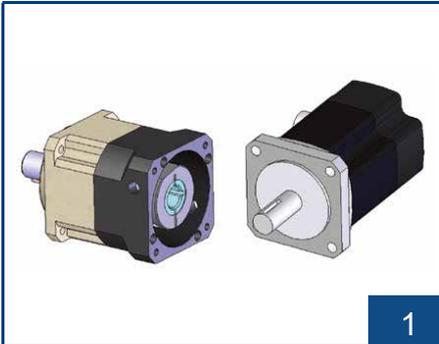


Planetary Gearbox and Motor Mounting Instructions

行星减速机与马达安装指南



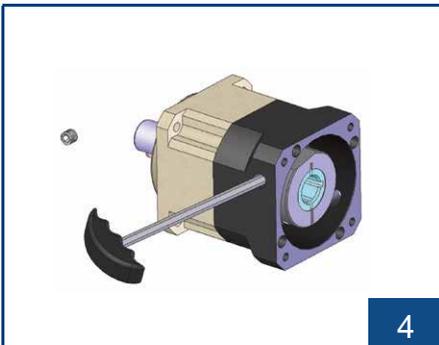
核对马达型号与减速机规格是否正确。并将配合面擦拭干净。
Confirm the motor, and gearbox size. Clean up the mounting surface.



如马达轴径在 $\phi 35$ 以下，请将马达轴上的键拿掉。
Remove the motor key if the diameter of motor shaft is under $\phi 35$.



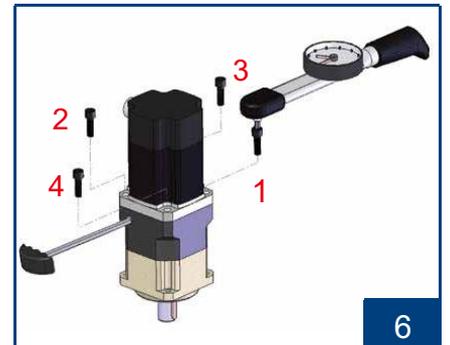
检查马达出力轴尺寸，如需轴套，请先装进入力孔内。
Check motor shaft size and insert bushing into input bore if necessary.



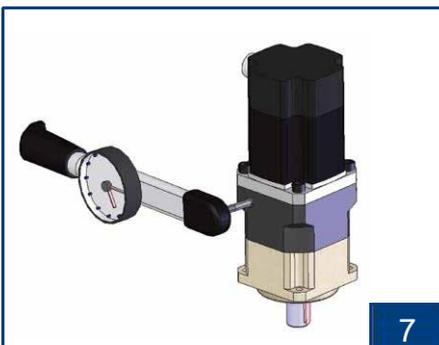
取出塞头，使用六角扳手将迫紧环螺丝松开。并将螺丝对准孔位。
Remove the plug on the adapter plate. Rotate the set collar till the bolt is line up.



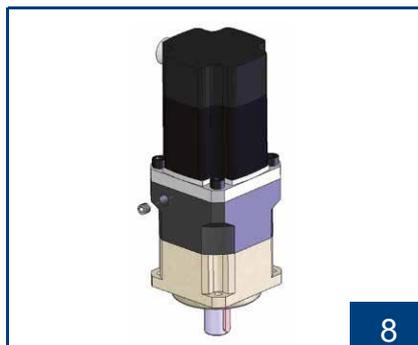
将马达垂直装入减速机。
Put the motor into the gearbox vertically.



依序1~4使用扭力扳手锁上内六角螺丝。
Tighten the mounting bolt in 1~4 order with torque wrench.



使用扭力扳手将迫紧环螺丝锁紧。
Tighten the set collar bolt with torque Wench.



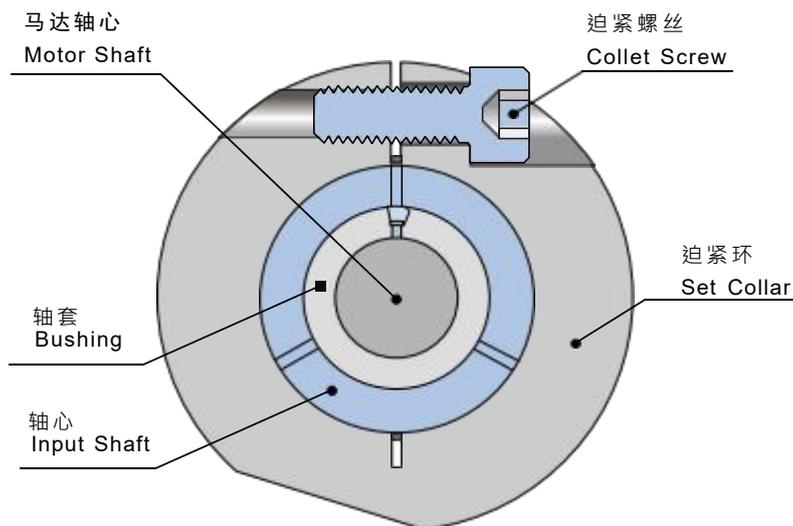
装回塞头。
Tighten back the screw plug.

1. 务必先锁紧马达盘，才能锁紧马达轴心迫紧环。
To be sure to tighten motor first and then to tighten the set collar on motor shaft.

2. 请依步骤顺序组装，尤其步骤6、7不可颠倒。
Please assembly in order according to above steps, especially for step 6 and step 7.

迫紧环扭矩表 Set Collar Torque Table

迫紧螺 Spec. of Collet Screw	螺丝强度等级 Screw Grade	螺丝锁紧扭矩 Tighten Torque (Nm)	迫紧扭矩 Clench Torque (Nm)
M4 x P 0.7	12.9	4.83	87
M5 x P 0.8	12.9	10	164
M6 x P 1.0	12.9	16.3	233
M8 x P 1.25	12.9	41	423
M10 x P 1.5	12.9	81	678
M10 x P 1.5	12.9	81	678
M12 x P 1.75	12.9	110	813



※ 马达扭矩超过迫紧扭矩时，可能导致打滑。

It will cause slip when motor torque exceeds clench torque.

操作限制

如果须使用其它的安装方式或者特殊的输入转数时，请与本公司联络。

此外，当使用者遇到下面所列的任何情况时也必须跟原厂技术人员联系：

- 使用条件超出额定转速时。
- 使用条件超出额定扭矩时。
- 当减速机出现故障时有可能导致使用者受伤的情况时。
- 将安装于旋转惯性特别大的设备上时。
- 将用于起重的卷扬机上（需要逆止特性）时。
- 当减速机外壳会承受高度动态的负载时。
- 当工作环境超过摄氏-25度到+45度的范围内时。
- 将安装于有腐蚀性化学品的环境中。
- 将安装于盐份湿度较高的环境中。
- 辐射性高的环境中。
- 安装于气压异于正常大气压力的环境中。

避免把减速机（整台或部分）浸在水里或其它液体中。

实际使用时的（★最高负载扭矩）绝对不能超过性能表上的额定扭矩的三倍。

★所述的参数是指能承受瞬间短暂的过载，这种情况常出现在满载启动，刹车，震动或其它动能操作环境中。

安装注意事项

当安装减速机时，请注意下列的事项：

- 减速机必须牢固地安装在减速机上，避免有任何松动或振动的情况。
- 将减速机安装到机器上之前，必须再次确认减速机的输出轴旋转方向是否正确。
- 如果减速机在使用前已经放置了一段时间（4到6个月），而油封又没有浸在润滑油中或给予应有之保护措施，建议应该把油封更换，因为有可能油封已经黏在轴上，甚至可能失去弹性而不能发挥正常之功能。
- 请尽量避免把减速机放置及安装在强烈阳光之下，或者在极端恶劣的环境之下，如有可能尽量给予减速机防护措施，以增加使用寿命。
- 尽量为马达的散热风扇提供足够的流通空气，以免影响散热的效率。
- 减速机的标准工作环境是从摄氏-25度到+45度，如超过这个范围，请与原厂技术人员联系。
- 各种零件（滑轮、齿轮、联轴器、轴等）必须安装在实心或空心轴上，该用专用的螺纹孔或其它工具以确保正确安装而不会损坏轴承或减速器外端的所有零件。并以润滑油来润滑接触表面避免卡死或氧化。
- 启动时必须逐渐启动，不要立即把负载提到最高，该逐步增加。
- 如有任何在减速机旁的零件、物体或材料会因漏出的油而遭损坏时，应安装特别的保护或遮挡。