

三恩皮带秤专用减速机安装与保养

一、减速机的安装：

1. SBD 悬挂式系列减速机动力输出轴孔与主机轴装配时，保证过渡配合，不能敲击减速机的任何部分，平键不能松动，使减速机以稳固、水平状态安装在秤体上。SBD 系列减速机安装时，必须采用可调节式支撑螺栓固定。减速机安装好后，要保证有一定的自由活动的余量，否则，会加速传动轴的磨损和缩短减速机的使用寿命。
2. BWY 摆线式系列减速机输出轴上加装连接件时，采用过渡配合，不允许采用直接锤击法，以防机件损坏。安装好后，设法转动高速轴，检查转动是否轻松，若均匀正常，方可开机运行。固定 BWY 系列摆线减速机时，必须校正输出轴与传动轴的水平高度和同轴度，水平高度和同轴度的误差为 0.2 毫米。
3. 减速机安装完毕以后，应开机试运行，检查减速机的润滑、温升、密封等情况，如有异常，应停机检修。
4. 减速机顶部的吊环只限于起吊减速机自重。

二、减速机的保养：

1. 定期清除减速机表面的灰尘，以利于散热。检查有无漏油、螺栓松动等现象。
2. 保证加油孔密封螺栓上的透气孔不被堵住，防止减速机内部压力增大造成漏油。
3. SBD 系列减速机在出厂前已加好油，使用前不用再加油。
4. BWY 系列 12#—18#减速机采用脂润滑，出厂时已加好；
22#以上减速机采用油润滑，出厂前未加油，加油后才能开机运转。
5. 加注润滑油时，油立柱高度应在油标或示油器的居中位置。
润滑脂的注入量应为减速机内容积的 $1/3-1/2$ ，油脂不应加的过多，以免产生搅拌热。
6. 润滑脂更换周期：每隔 6 个月更换一次。
润滑油更换周期：减速机在初次运转 300 小时后应进行第一次更换润滑油。以后每天连续工作 10 个小时以上的减速机，应每隔 3 个月更换一次；每天工作时间不超过 10 个小时的减速机，应每隔 6 个月更换一次。
7. 工作环境温度 0—40 度（常温）时，选用牌号 N150 级压工业齿轮油；
使用在低温环境的减速机，采用脂润滑，推荐使用二硫化钼或 AL-3 锂基润滑脂。
8. 润滑剂必须清洁，不允许加注含有杂质和腐蚀性物质的润滑剂。
9. 打开加油孔时，必须首先清洁加油孔周围，不能让尘灰杂物落入减速机加油孔，否则会损坏减速机或大大降低减速机的使用寿命。