

3T RW 系列
行星减速机



英国SZW有限公司
三智（中国深圳）传动设备有限公司
邮箱 szwcompany-china@126.com
WWW.SZWCHINA.CN

英国SZW有限公司
三智（中国深圳）传动设备有限公司

SZW行星减速机

— RW系列产品

RW系列产品 — 英国技术创造完美的设计

表面硬化的齿轮和氮化内齿圈的工艺使之具有低噪音运转的特点，始终如一的高标准制造保证了极好的承载能力和工作可靠性。齿轮采用计算机优化设计具有较高的安全裕度和最优的机械效率。

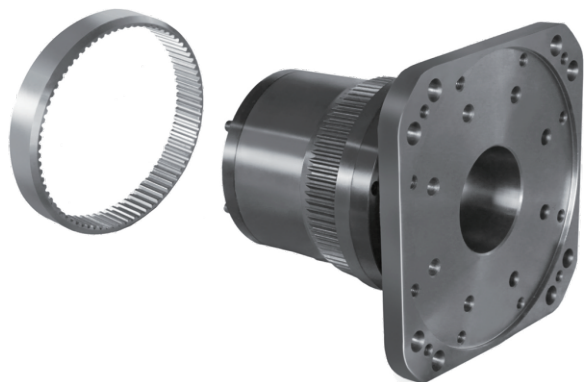
SZW行星减速机系列产品结构特点

- 结构紧凑，节省空间，两级或三级行星齿轮传动
- 高承载能力的轴承系统，可承受钢丝绳的牵引力
- 安装简单
- 加油方便
- 高效率，长寿命

RW系列产品适用于

所有已知行业，诸如汽车和履带车式起重机，铁路起重机，桥式起重机天车起重机，舰船甲板，码头和集装箱起重的卷扬机构，因其非常紧凑故可以直接安装在卷筒内部，节省空间，其设计易于安装。

环境温度范围为-20℃至+40℃；环境影响如咸水、咸气、沙粒，超压力、重震动、剧烈冲击以及环境温度，侵入介质及类似问题将影响产品功能，为实现行星减速机的安全设计，此类似工况条件，请务必告知我们，以便更好地沟通。



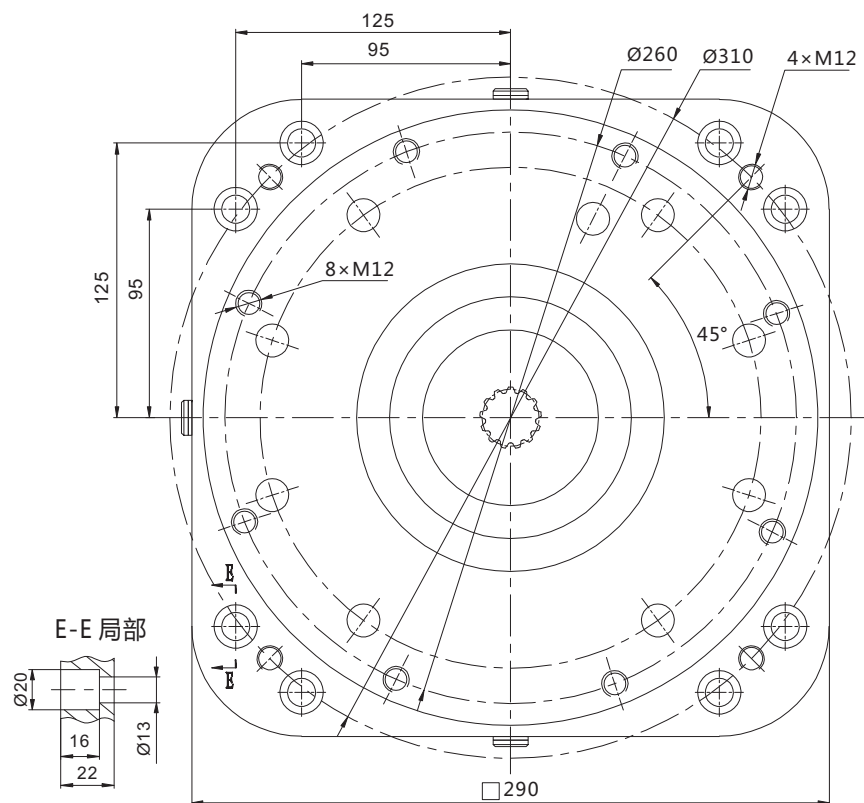
RW产品系列型号图标

吨位	速比	减速机扭矩	电机转速	卷筒直径	型号	重量
3T	76	3000	1400	232	RW0376-3-3000-232	50.5kg
5T	56	5000		273	RW0356-5-5000-273	62kg
	78				RW0378-5-5000-273	
10T	81	10000		351	RW0381-10-10000-351	125kg
	110				RW03110-10-10000-351	
20T	81	26000		510	RW0381-20-26000-510	157.19kg
	131				RW03131-20-26000-510	
100T	140	42500			RW03140-100-42500	302kg

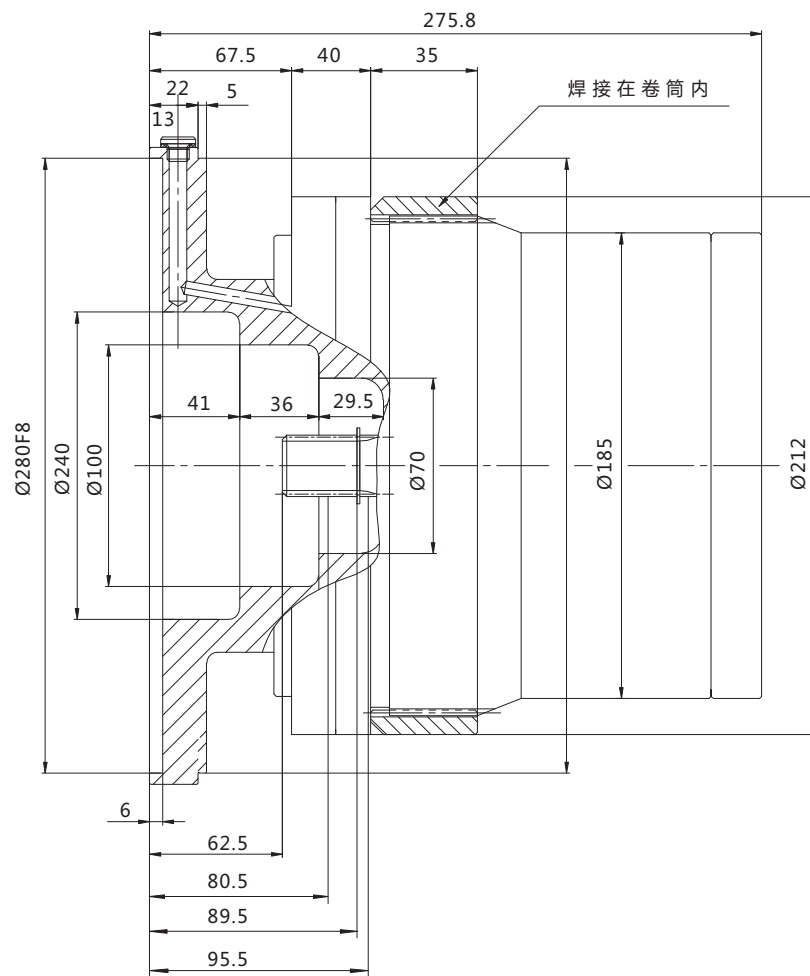
RW系列产品安装

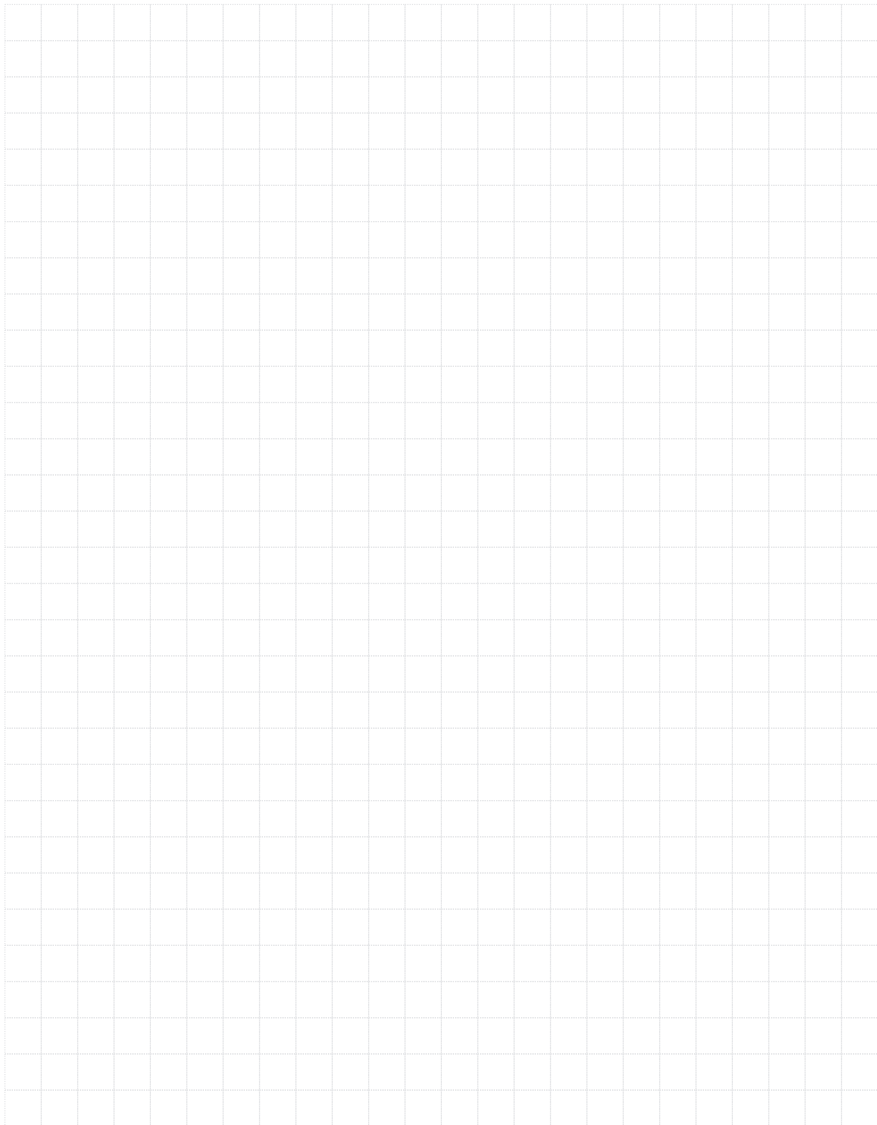
行星减速机出厂前已加注中负荷工业齿轮润滑油 ISO VG 220。

安装前，将减速机接口部位清理干净，将花键套焊接在滚筒内，保证花键套与滚筒接口同轴，再将减速机装入滚筒并与机架连接牢固，用于锁紧减速机与机架的8个M12螺钉需10.9级以上，并按相应螺钉机械性能等级的扭矩预紧螺钉。（10.9级螺钉预紧扭矩100~110N·m）



用于固定行星减速机的机架必须牢固，支撑面必须清洁，并且垂直于驱动轴线，这样才能保证机架与减速机垂直；最后将通气帽处的螺塞拧掉更换为通气帽，通气帽由客户自己提供。（安装通气帽时，应使通气帽位置向上，以防漏油）。





使用与维护

减速机不得在有酸碱等腐蚀性气体环境中存放和作业；作业的环境温度为-20°~40°。
我们建议在使用过程中，最佳使用扭矩值不得超过最大输出扭矩的70%,以提高减速机的使用寿命。此减速机的最大输出扭矩为3000N·m，工作时不能超出其最大扭矩。

减速机每运行2000~2500小时后进行更换齿轮润滑油，或每年进行一次；在减速机温度较高时换油，以便其流出。并使用润滑油生产商推荐的液体清洗减速机内部。减速机需要定期检查油位，（约每月）并在必要时加油。为提高加油效率加油时应带一定的油压加油。（加油时使一处油孔向下，加油至此处油孔溢出为止；或定量加油约0.29Kg。）

请不要自行拆卸减速机内部，应由厂家专业人员检查更换零件，否则不承担任何责任。

常见故障及相关措施

异常	可能原因	采取措施
密封件漏油	长期存放密封失效	清洗相关区域，轻轻转动几圈，重新检查漏油情况
	密封损坏或异常	通知SZW公司处理
过热	缺油	添加指定齿轮润滑油
振动过大 噪音过大	内部异常	通知厂家处理

