齿轮安装方法

1.装配方法。凡使用过的旧齿轮，应根据拆卸时所作的方位标记，按照原来的磨痕进行装配，以避免齿面啮合不良。如果换用新的齿轮，应对主、从动齿轮同时进行更换。否则，新旧齿轮配对，势必造成接触不良。

操作时，一般先装主动齿轮，后装从动齿轮。在齿轮与轴采用平键联接的场合，先把平键装在轴上，并在键的侧面涂上二硫化钼或高度粘度机油，然后把齿轮轴孔与轴相对，使孔上的键槽对准平键，把齿轮安装到轴上。

1. 配合特性的齿轮与轴，以往采用圆柱配合的较多。由于加工能力增强，现代产品大多采用锥度配合，因为锥度配合有更好的配合特性。

山东海福德机械有限公司