

RAPPLON[®] 平型带传动的故障及其处理方法

故障	故障详情	处理方法
	启动时传动带错位,运转起来后恢复正常	张紧传动带或减小启动负荷
	负荷轻时传动带位置正常,负荷重时传动带错位	增大张紧力或减小负荷
传动带从带轮上脱落	负荷轻时也脱落	1.提高带轮轴的平行度,带轮间轴向偏移过大时须纠正
		2.增大传动带脱落方向的张力
		3.如有张紧轮,也可以使其轴线作倾斜调整
		4.检查带是否弯曲,有则纠正
		5.检查带接头是否歪斜,有则修正
转速达不到设计要求	增加张力后转速仍提不高	1.测量带轮直径,不符合时更正
		2.如果传动比大,计算速度时要在带轮直径上加上带的厚度
	如果增大带的张紧力后,转速得到提高	3.测量主动轮的转速
		4.如果环境湿度很高,传动带要多张紧些
轴承温度过高	要检查传动带是否张得过紧	1.检查复合平带张紧标记或测量张力,如果太紧应放松
		2.如果传动带的宽度比负荷所需的大,则应改用较窄的传动带
	如果张力合适	1.检查轴承的允许负荷、转速,如不合适调换
		2.检查轴承是否缺润滑油
传动带振动	传动带在带轮轴向上大幅度摆动,即“蛇行”	1.检查传动带是否弯曲,接头是否歪斜
		2.检查带轮安装是否符合要求
	传动带在与带轮轴成直角的方向上摆动,即上下跳动	1.这是由于机器的振动频率与传动带的固有振动频率吻合的结果,应重新调整传动带的张力
		2.检查带轮安装是否符合要求