

农用水泵的安装与故障排除安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/606/2021_2022__E5_86_9C_E7_94_A8_E6_B0_B4_E6_c62_606706.htm 农用水泵的安装技术要求很严格。首先，水泵底座要牢固，并尽量缩短吸水管的长度。其次，进水管路应密封可靠。底阀与胶管用保险绳索系牢。水源为渠道的，底阀应高于水底0.5米以上，且加网防止杂物进入泵内。第三是在机泵皮带传动时，皮带的紧边应在下，以提高传动效率。水泵叶轮转向应与箭头方向保持一致。检查水泵应注意三点：（1）泵轴应能灵活转动，无撞击声；泵轴径向无明显晃动，需加足润滑油。（2）检查进水胶管有无破损，如有开裂要及时粘修。检查各紧固螺栓有无松动，要拧紧松动的螺栓。（3）潜水泵的电机绕组、电缆线绝缘须符合要求，才能使用。故障排除的方法：（1）不吸水或不出水，多由于底阀卡死，滤水部分淤塞；吸水的高度太高或吸水管漏气；以及叶轮流道堵塞等所致，应分别采取相应办法解决。（2）管路漏水或漏气，可能是安装时螺栓没拧紧。如果渗漏不严重，可在漏水或漏气的地方涂水泥浆，并用扳手拧紧螺帽；若漏水严重，则要重装。（3）水泵剧烈震动，可能是在电动转子不平衡，或者联轴器结合不良，轴承磨损、弯曲；也可能是由转动部件松弛、破裂和管路支架不牢等引起。应视不同情况进行调整、加固、校直或更换。把安全工程师站点加入收藏夹 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com