

# 安全注意事项

## 相关法规的注意





为了安全使用本目录里的产品，请充分理解以及遵守「产品使用注意事项」，「使用液压设备综合产品目录时的注意事项」和「产品使用说明书」。同时，必须遵守右记以及相关法规。

《关于安全的相关法规与规格》






- ① 高压瓦斯保安法
- ② 劳动安全卫生法
- ③ 消防法
- ④ 防爆等级
- ⑤ JIS B 8270 压力容器
- ⑥ JIS B 8361 液压系统通则

## 产品使用注意事项

### (1) 使用本产品时的注意事项

- ①  注意 为了避免操作产品时受伤，请穿着适当的劳保服装、佩戴适当的劳保用品。
- ②  注意 因产品重量或作业姿势的不当，有夹手或闪腰的可能，请充分注意作业方法。
- ③  注意 请勿乘坐、敲打、摔落产品，或对产品施加外力。否则，可能引起破损、动作不良或漏油等异常。
- ④  注意 请将产品和地面上附着的液压油擦拭干净。否则，可能造成产品脱落，人员滑倒受伤。





### (2) 产品的安装和拆卸时的注意事项

- ①  注意 液压设备的安装、拆卸及配管等作业必须由专业人员 ※ 来实施。  
※ 专业人员：2 级液压调整技师，或在本公司接受过服务培训的人员。
- ②  警告 进行工作前，必须关上电源开关，确认电机、发动机是否停机。同时，确认液压配管内的压力设置为“0”。
- ③  警告 电气配线时一定要关上电源后进行，以免发生触电。
- ④  注意 请保持安装螺孔和安装面的清洁。否则，螺栓紧固不正常和密封件损伤可能引起损坏和漏油等事故。
- ⑤  注意 安装产品时请使用规定的螺栓、用规定的扭矩进行紧固。如果不按照规定进行安装，可能因破损导致动作不良及漏油。

### (3) 运转时的注意事项

- ①  注意 在有爆炸或燃烧危险性的环境中，严禁使用采取相应措施以外的产品。
- ②  警告 液压泵和液压马达等的旋转轴上面必须安装护罩，防止手和衣服等卷入。
- ③  警告 如果发生了异常（异常声音、漏油、烟雾等），请立即停止运转，进行必要的处理。如果置之不顾、继续运转，则可能导致设备损坏、火灾或人身事故。
- ④  注意 首次运转时，在运转之前必须确认液压回路及电气配线是否正确、及产品的安装、配管等连结部是否无松动。
- ⑤  注意 请遵守目录、图纸及说明书等资料说明记载的规格，正确使用本目录产品。
- ⑥  注意 液压装置可能由于油温和电磁线圈的温度上升等原因出现高温，因此，请务必引起注意，手和身体不要接触这些高温部位。否则，可能造成烧伤。
- ⑦  注意 请用在污染度等规定范围内的适合的液压油。若在规定范围外使用，可能会发生动作不良、损坏、漏油。

### (4) 保养・保管的注意事项

- ①  注意 请绝对不要改造产品。
- ②  注意 不要随便拆卸、再组装。会是不能发挥原有功能、特性、及造成事故和故障的原因。如果必须拆卸、再组装时，请有专门知识人员来执行。
- ③  注意 产品搬运、保管时要注意周围的温度、湿度等环境条件，保持防尘、防锈。
- ④  注意 产品长期保管后再使用时，有可能需要更换密封件。