

5. 保养 · 点检

为保证产品的安全、顺利使用，请实施定期的保养 · 点检工作。

保养 · 点检时的注意事项

- 为确保点检过程中的安全，对电源的接通 · 切断应由作业人员自身进行。
- 在运转过程中、运转停止后的短时间内请不要用手接触马达。
(马达温度较高)
- 在对马达实施绝缘电阻测定时，请在切断所有连接的基础上进行。在连接的状态下进行绝缘电阻测定时会引发故障。

日常点检

- 为预防事故的发生，请务必实施日常点检。
- 当发现有异常情况时，请恢复到正常状态。

点检项目	点检方法	点检内容
电压变化	电压表	额定值的 $\pm 2\sim 3\%$ 虽然使用电压的变化在规格上为 $\pm 10\%$ 以内时对实际工作并无影响，但马达的性能和使用寿命将得不到保证。
负荷电流	电流表	标牌记载值以内
周围温度	温度计	$-10^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$
温度上升	温度计	外壳表面温度 90°C 以下(当周围温度为 40°C 时)
噪音	听感	没有异常音、噪音的增加情况。
振动	振动仪 · 手感	没有异常振动情况。
粉尘的粘附	目视	没有碎屑 · 尘埃等阻碍通风冷却的情况。
漏油	目视	与齿轮头的结合部、输出轴上没有润滑脂 · 油的泄漏情况。
绝缘电阻	绝缘电阻计	对马达的绝缘电阻通过500V兆进行测定，应为 $50\text{M}\Omega$ 以上。 测定部位：马达导线与地线端子之间
润滑脂泄漏	目视	对马达、齿轮头外围是否有润滑脂、油的湿迹进行确认。因润滑脂泄漏而有可能引发隐患时，请安装护盖等进行保护。
安装螺丝	扭力扳手	对螺丝有无松缓情况进行确认，在必要时进一步拧紧。

标准寿命

- 标准寿命请参照「2. 设置方法」(P.15、29)。

零配件交换的时间

根据环境条件、使用方法不同而不同。当有异常情况发生时应进行零配件的交换(修理)。

 禁止	我公司相关工作人员以外的人不能进行分解、修理	会引发故障
---	-------------------------------	-------