

使用说明书

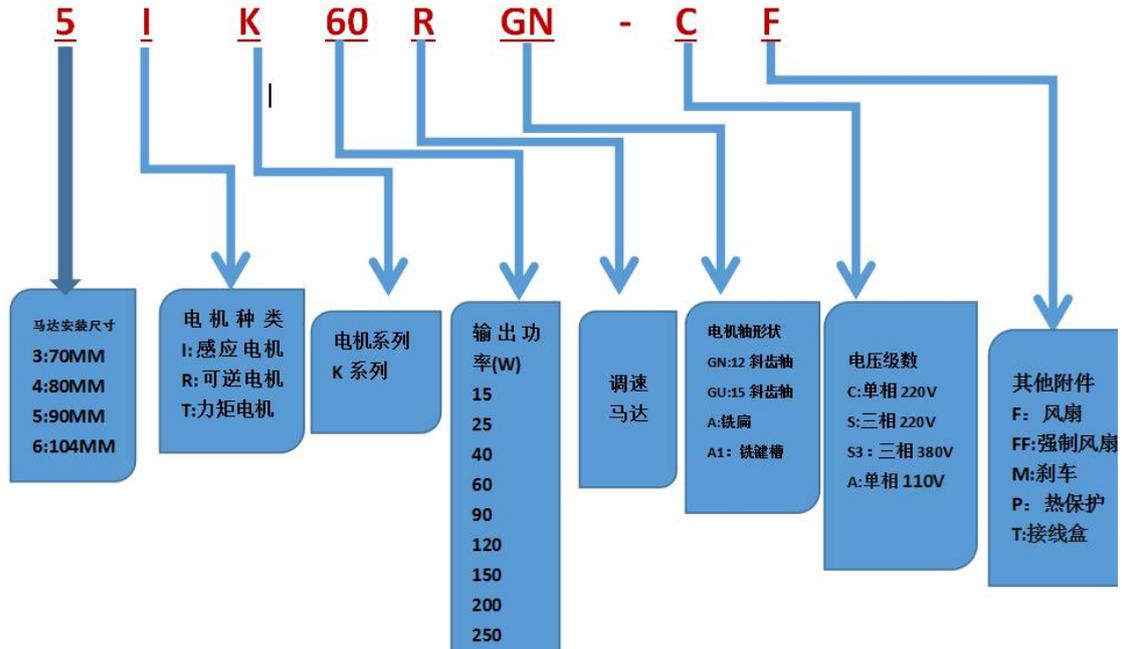
IK 系列感应电动机及可逆电机

感谢您购买东川电机产品：

使用本产品这前必须仔细阅读使用说明书，熟悉产品相关的知识，安全知识和注意事项以后才能正确使用本产品，为了便于随时参考，阅读之后请务必保管在指定的位置。

一，查看马达种类名称的方法

电动机：



减速机：



请注意：

5GU型共有两类，品名末尾有[B]记号的为箱型，无记号的则为凸缘安装型。其他类型都为箱型，品名末端没有任何记号。

二，产品的特性

1， 感应马达：

AC 小型马达的代表性型号，可连续使用。

本产品有两种型号单相感应马达和三相感应马达。

2， 可逆马达：

本产品是单相可逆马达，外观构造类似于感应马达，适合经常需要正，逆转反复旋转的场合。

三，安全注意事项

警告 在操作时违反本警告事项所示的内容要求，就有可能导致人员死亡或负重伤。

1.请勿在爆炸性环境、可燃性气体环境、腐蚀性环境、容易沾水的场所以及可燃物的附近使用本产品，否则有可能引起火灾、触电或致伤。

2.安装、接线、运转、操作、故障诊断作业请由有适当资格的人员实施，否则有可能引起火灾、触电或致伤。

3.请勿在通电状态下进行移动，安装、接线和检查作业。请切断电源后再进行作业，否则有可能引起火灾、触电或致伤。

4.安装电动机时，请采取措施使手无法触及电动机或加以接地，否则有可能引起火灾、触电或致伤。

5.电源输入电压请务必控制在额定范围内，否则有可能引起火灾或触电。

6.请按照接线图正确地进行接线，否则有可能引起火灾或触电。

1.请勿强行弯曲、接扯或夹住导线，否则有可能引起火灾或触电。

2.附属的电容器的接线端子请进行绝缘处理，否则有可能引起火灾或触电。

3.停电时，请切断电源，否则恢复供电后电动机会突然起动，有可能致伤或造成设备破损。

4.在切断电源后短时间内，（30 秒钟内）请勿触摸电容器的接线端子，否则有可能引起火灾或触电。

5.请勿对电动机进行拆解或改造，否则有可能引起火灾或触电。

6.使用电动机时，请勿超过其规格值，否则有可能引起触电、致伤或造成设备破损。

7.运转中请勿碰触旋转部（出力轴、散热风扇），否则有可能致伤。

四，安装条件

请装电机安装在通风良好，检查方便的下述场所：

- 安装在室内的框体内（请开设换气孔）
- 使用环境温度—10---+40℃（不得冻结）
- 100/200V 运转时为—10--+50℃
- 使用环境温度，85%以下（不得结露）
- 无爆炸性气体，有害气体（硫化氢气体等）及液体
- 无直射阳光照射
- 尘埃，铁粉等较少
- 不会沾染水（风雨或水滴），油（油滴）及其他液体
- 盐分较少
- 无连续性振动和过度冲击
- 电磁杂讯（焊接机、动力机器等）较少
- 无放射性物质、磁场，且非真空
- 海拔 1000m 以下

五，非正常启动时检查的项目

电机不能正常启动时，请参考下表进行检查，所检查的项目都正常的情况下仍然不能正常启动马达时，请不要自行修理，分解、改造、应该联系本公司或代理店。

- 1, 电动机不转或作低速运转
 - 请确认电源电压
 - 请正确连接电源和电动机
 - 如果是单相电动机, 请正确连接附属的电容器
 - 使用端子台和压着端子时, 请确认是否有接触不良, 或将负载设定在容许值以下。
- 2, 电动机时转时停
 - 请下确连接电源和电动机
 - 如果是单相电动机, 请正确连接附属的电容器
 - 使用端子台和压着端子时, 请确认是否有接触不良
- 3, 方向与指定方向相反的方向运转
 - 请参照接线图正确进行连接
 - 如果是单相电动机, 请正确连接附属的电容器
 - 根据减速机减速比的不同, 有可能出现电动机出力轴与减速机出力轴的动转方向相反的情况, 请参照减速机资料
 - 运转方向是指从电动机出力轴侧观测方向, 请确认观测方向是否正确
- 4, 电动机异常发热 (电动机外壳) 温度超过 90℃
 - 请确认电源电压
 - 如果是单相电动机, 请正确连接附属的电容器
 - 请改善换气条件