MCK-DN型动扭测控仪

使用说明书

蚌埠金诺传感器仪表厂
蚌埠传感器系统工程有限公司

一、概述

MCK-

DN型动扭测控仪，是用于测量和显示动态扭矩、转速和功率的测控装置。可与我单位生产的动态扭矩传感器配套使用，构成高精度、智能型的动态扭矩测控系统。

二、技术指标:

1、输入信号：扭矩5～15KHZ，转速<10000转/分

2、基本误差：0.2％FS

3、采样周期：2秒

4、报警输出：上下限报警，继电器输出触点容量 AC220V/3A

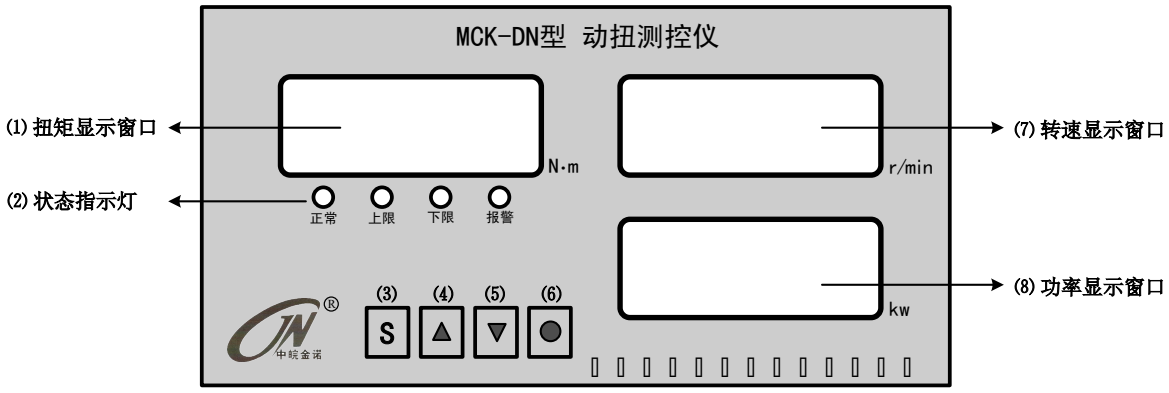
5、供电电源：DC 24V

6、工作环境：0～50℃　<85％RH

7、机箱尺寸(开口尺寸):

高80×宽160×深160（高76×宽152）（mm）

三、仪表设置



1、参数设置

在测量状态下，轻点一下⑶设置键，扭矩显示窗口⑴显示LOC，功率窗口

⑻显示0000；通过增加键⑷和减少键⑸输入密码，进入设置程序。设置密码为0008。

设置序号定义：

01: 小数点位置设置（转速）；　　按增加键左移，按减少键右移

02: 小数点位置设置（功率）；　按增加键左移，按减少键右移

03: 小数点位置设置（扭矩）；　按增加键左移，按减少键右移

04: 分度值设置（转速）；　　**1、2、5、10、20** 五种分度值

05: 分度值设置（功率）；　　**1、2、5、10、20** 五种分度值

06: 分度值设置（扭矩）；　　**1、2、5、10、20** 五种分度值

07: 机位地址设置；　　地址范围：**1-99**

08: 通信波特率设置；　　**2400、4800、9600、19200、38400**

09: 转速电流输出**20mA**对应值设定

10: 功率电流输出**20mA**对应值设定

11: 扭矩电流输出**20mA**对应值设定

12: 扭矩上限值设定

13: 扭矩下限值设定

2、零点和满度校验

在测量状态下，轻点一下⑶设置键，扭矩显示窗口⑴显示LOC，功率窗口⑻显示0000；通过增加键⑷和减少键⑸输入密码，进入设置程序。设置密码为0018。

设置序号定义：

01：零点校准（转速）；将数值调整为0000即可执行零点校准

02：满度校准（转速）；将数值调整为真实重量值即可执行满度校准

03：零点校准（功率）；将数值调整为0000即可执行零点校准

04：满度校准（功率）；将数值调整为真实重量值即可执行满度校准

05：零点校准（扭矩）；将数值调整为0000即可执行零点校准

06：满度校准（扭矩）；将数值调整为真实重量值即可执行满度校准

以上设置过程中，“设置键”用于确定，“增加键”每按一次对应的闪烁位加1，“减少键”每按一次对应的闪烁位减1，“清零键”每按一次闪烁位向右变换一位。

3、显示清零

在测量状态中，长按⑹“清零键”3秒，则扭矩值、转速值和功率值同时清零。

四、维护事项

1、适用环境温度0℃～50℃湿度85%以下使用。

2、使用时应远离干扰源，防止强烈震动及冲击，防止大量灰尘以及有害化学品侵入。仪器长期使用应定期向生产厂家或有关计量部门进行检定校准。