

JDS系列电磁调速电机控制器子计数器 使用说明书

此产品使用前，请仔细阅读说明书，以便正确使用，并妥善保存，以便随时参考。

► 操作注意 ◀

断电后方可清洗仪表；

清除显示器上污渍请用软布可绵纸；

显示器易被划伤，禁止用硬物擦拭或触及；

禁止用螺丝刀或书写笔等硬物体操作面板按键，否则会损坏或划伤按键。

1.概述

JDS系列电磁调速电机控制器（又称滑差电动机控制器）用于交流电磁调速电动机的速度控制，实现恒转矩无极调速。当负载为风机和系类时可节电10-30%，节能效果显著。JDS系列控制器是本公司开发的专利产品（专利号ZL95200985.4），它取样于测速发电机的转速频率信号，经处理后配以数字表头显示或模拟表指针指示，用户不必因测速发电机灵敏度大小而校准表头，既可准确指示实际转速，该系列控制器具有防止起动突跳过冲的平稳软启动功能和电磁离合器堵转保护功能，显著提高了机械转动系统的启动特性和运行可靠性，该系列控制器采用PI调节，具有控制精度高，运行平稳，调速性能良好的特点。信号控制型控制器实现了手自动双向无扰动切换。

JDS系列控制器采用面框尺寸为96x96的DIN标准，结构紧凑、外形美观，安装使用方便，特别适合各种机械电气控制柜的配套，因而投放市场以来，深受广大用户的欢迎。

2.主要性能指标概述

型 号	控 制 指示方式	设定方式	转 速 变化率	稳速精度	转 速 显示精度	附加功能	外形及开 空尺寸 (mm)	电源及工 作环境
JDSA-□-AO	手动控制 指 针 式	旋 钮	2.5%、0.5% 两种	0.5%、0.3% 两种	2.5%	①平稳无过冲 软启动	外形(WXHXL) -AO型： 96X96X152	电源： 220V±10%
JDSB-□-AO	手动控制 数 显 式	旋 钮			0.5%、0.3% 两种	②滑差离合器 堵转保护：	-A1型： 96X96X146	温度： 0~40℃
JDSC-□-AO	信号控制 指 针 式 (带手动)	旋 钮	0.5%		2.5%	③JDSC、JDAD 具有手动— 自动双向无 扰动切换。	面板安装开孔尺寸 92X92	湿度： ≤R85%
JDSD-□-AO	信号控制 数 显 式 (带手动)	旋 钮			0.5%、0.3% 两种		插入深度： 120	无腐蚀性 无爆炸气 体的场合

注：a表示最大功率值：“11”控制≤11KW电机；“40”控制≤40KW电机；“90”控制≤90KW电机，其最大

输出：90VDC/3.15A 90VDC/5A 90VDC/8A

b:JDSC、JDSD信号控制型输入信号为DC0~10mA，输入阻抗为500Ω。需DC4~20mA输入信号订货时

请说明。

上海亚泰仪表有限公司