
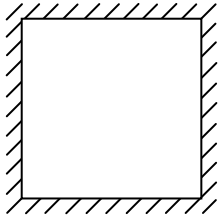

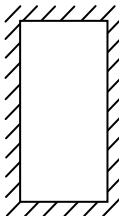

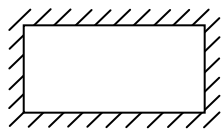


JDC 系列软启动控制器

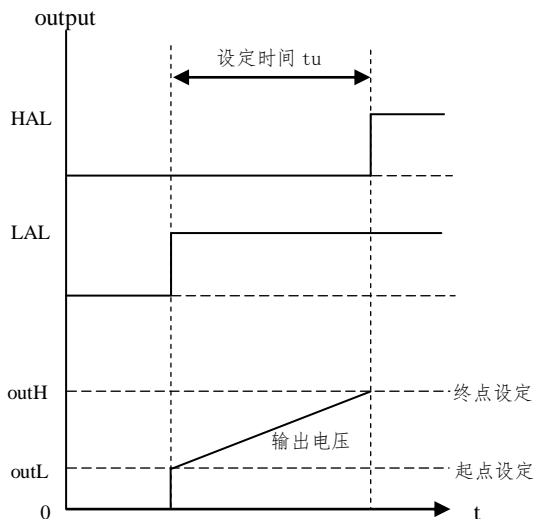
JDC 系列软启动控制器采用单片机设计，主要应用于各类交、直流电动机的可控硅调压软启动和软停止；支持各种类型的可控硅调压回路的触发控制。软启动时间和相角起点和止点可任意设定，启动和结束可分别输出一路开关量用于主回路联动控制。具备光柱动态显示输出变化趋势。除了本机按键启动运行、停止，还可以外接按钮操作。具备三路反馈信号输入及过载保护功能，可选装 RS485、RS232 通信接口和工控机或 PLC 构成全数字化软启动控制系统。

一、主要技术指标

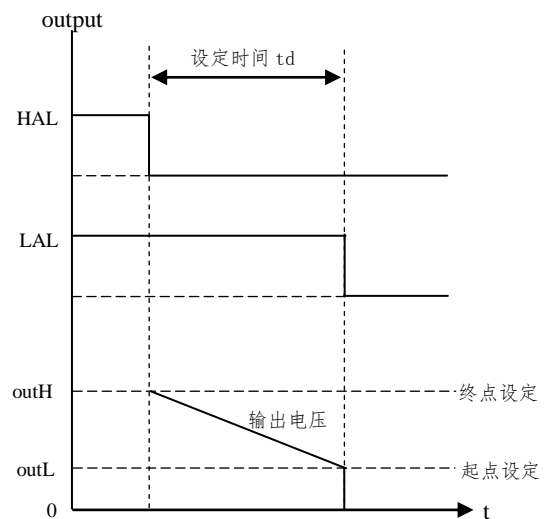
- 移相范围： $\leq 178^\circ$ （单相或三相四线制时）
- 启停时间：0~300s
- 反馈信号规格：三路 0-5V，分别对应三相 0-1000A 电流或 0-1000V 电压；
- 触发容量：[强触发型 $\leq 2000A$ 的可控硅]；[脉冲变压器触发型 $\leq 1000A$ 的可控硅]；
- 电源电压：85~264V
- 功 耗： $< 3W$
- 尺寸规格：

JDCA	JDCB	JDCC
<p>A 面板：96×96mm</p>  <p>安装开孔：92×92^{+0.3}mm</p> 	<p>B 面板：48×96mm</p>  <p>安装开孔：45×92^{+0.3}mm</p> 	<p>C 面板：96×48mm</p>  <p>安装开孔：92×45^{+0.3}mm</p> 

软启动过程示意图：



软停止过程示意图：



二、仪表型号功能一览表

JD	□	□	□	□	□ -	□	说明
系列号	基本型号	外形	触发类型	旁路控制	主回路控制	其它	
	B						柜内安装式, 暂不支持
	C						盘面安装式
		N					插拔式
		A					96×96mm; 安装开孔: 92×92mm; 安装深度: 100mm
		B					48×96mm 竖式; 安装开孔: 45×92mm; 安装深度: 100mm
		C					96×48mm 横式; 安装开孔: 92×45mm; 安装深度: 100mm
			C1				单路强触发型可控硅移相触发模块
			C2				单路脉冲变压器触发型可控硅移相触发模块
			C3				三相半控强触发型可控硅移相触发模块, 自适应相序
			C4				三相四线制强触发型可控硅移相触发模块
			C5				触发双向可控硅的三相三线制强触发型移相触发模块, 自适应相序
			C7				三相半控脉冲变压器触发型可控硅移相触发模块; 自动适应相序。B、C外形不支持该类型
			C8				三相六路全控脉冲变压器触发型可控硅移相触发模块; 自动适应相序。B、C外形不支持该类型
				N			无上限开关量输出
				J1			大电流继电器开关模块; 采用国产继电器; 常开+常闭, 8A/220V
				J5			继电器开关模块; 采用欧姆龙继电器; 常开+常闭; 3A/220V
					N		无下限开关量输出
					J1		大电流继电器开关模块; 采用国产继电器; 常开+常闭, 8A/220V
					J5		继电器开关模块; 采用欧姆龙继电器; 常开+常闭; 3A/220V
						N	无其它功能
						R	RS232 通信模块
						S	RS485 通信模块
						J1	8A/220V 继电器开关模块, 常开+常闭; 过载报警输出
						J5	3A/220V 继电器开关模块, 常开+常闭; 过载报警输出
						W1	外部控制接口模块

三、选型举例:

● 例: 需要一台三相三线制软启动控制器, 外形尺寸 96×96, 带一路旁路控制输出, 需要外接按钮操作。则型号为: JDCA-C3-J1N1

四、应用接线示意图

