

JL 系列电动机保护器使用说明书

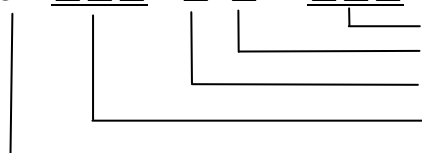
- 国家火炬计划项目产品
- 专家鉴定结论：国内领先水平
- 中外技术结晶、国家专利产品
- 机械工业第十八批节能机电产品推广项目
- 福建省工业产品执行标准证书 Q/XJX 01-2001

厦门佳兴电器有限公司

地址：厦门市枋湖西路 52-58 号 邮编：361009
 电话：0592 — 5773829、5620743 传真：0592-5620742
 E-MAIL: jim_yanjingtang@126.com
 网址：www.xm-jiaxing.com

一、型号及含义

JL □□□ □ □ - □□□ A



适用电流范围
 复位类型
 产品动作特性
 产品规格
 电机保护器

产品型号	JL30FB B	JL30DB、JL30DC				JL80FB、 JL80FC		JL160FB、JL160FC			
产品规格	5A	3A	6A	25A	30A	30A	80A	80A	120A	160A	200A
适用电流范围(A)	2-5	0.25-3	0.5-6	3-25	10-30	10-30	20-80	20-80	60-120	100-160	140-200
外形尺寸	73×46×85					90×49×89		120×55×109			

注：JL30DB 为定时限自动复位，JL30DC 为定时限手动复位。JL30FB 需配电流比互感器用于保护大电机。
 JL80FB 和 JL160FB 为反时限自动复位，JL80FC 和 JL160FC 为反时限手动复位。

反时限过载保护特性曲线如图 2

二、工作环境：

1. 海拔不超过 2000 米，环境温度-40℃—+50℃。
2. 大气相对湿度：在+40℃时不超过 50%。
3. 在无易爆炸危险的介质中，无易腐蚀金属和破坏绝缘的气体、尘埃。
4. 无剧烈冲击和振动的地方。

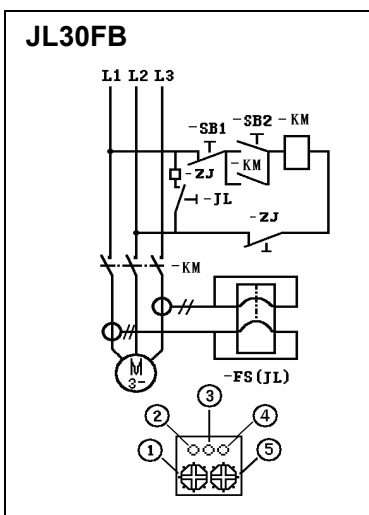
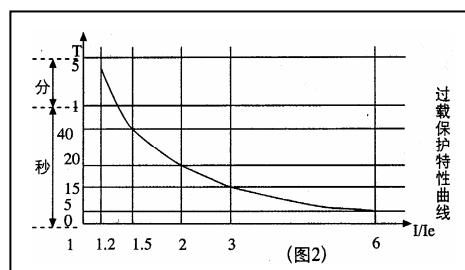
三、注意事项

1. 使用前，请仔细阅读说明书。
2. 定期检查保护器使用情况。保护器如出现问题，请与当地经销商或我公司联系。自行拆开维修，我公司不保修。
3. 一旦发生保护，必须查明原因并排除故障后，方可重新启动。切勿强行启动，以免烧毁电动机。

四、售后服务

在不撕开防伪标签、不损坏产品外观的情况下，两年内产品出现质量问题，可免费维修或更换。

五、安装及调试：



1.JL30FB

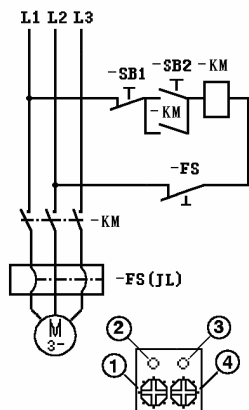
☆ 刻度面板说明

- ① 电流整定旋钮
- ② 绿灯：电源指示灯
- ③ 黄灯：启动时间毕指示灯
- ④ 红灯：过电流指示灯
- ⑤ 启动时间整定旋钮(注：可根据需要定制 60S~120S)

☆ 调试说明

- (1) 此规格产品只能与电流比互感器配套使用。按照安装图安装。
- (2) 控制触点 95、96 为固态继电器，AG380V/1A (可选常开型或常闭型)。不可直接控制主回路的交流接触器，须配中间继电器。
- (3) 绿灯亮表示保护器正常工作，黄灯亮表示启动时间已过，红灯亮表示电动机实际工作电流超过整定电流。
- (4) 根据电动机实际启动时间调整启动时间旋钮，将电流旋钮调到最大刻度。启动电动机，待黄灯亮后，在电动机最大负荷时，从大到小调整电流旋钮，直至红灯亮，再将旋钮回调至红灯熄灭，或根据刻度调大些。

JL30DB



2. JL30DB

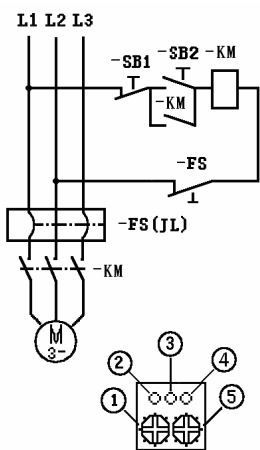
☆ 刻度面板说明

- ① 电流整定旋钮 ② 绿灯:电源指示灯 ③ 红灯:过电流指示灯 ④ 动作时间整定旋钮

☆ 调试说明

- (1) 根据电动机实际工作电流选择一只合适规格的保护器。按照安装图安装。
- (2) 绿灯亮表示保护器正常工作, 红灯亮表示电动机实际工作电流超过整定电流。
- (3) 将动作时间旋钮调到最大刻度。
- (4) 将电流旋钮调到最大刻度。启动电动机, 在电动机最大负荷时, 从大到小调整电流旋钮, 直至红灯亮, 再将旋钮回调至红灯熄灭, 或根据刻度调大些。
- (5) 将动作时间旋钮调到合适刻度。
- (6) 控制触点: 95.96 常闭、95.98 常开, 容量 AC380V/3A、AC240V/5A。

JL30DC



3. JL30DC

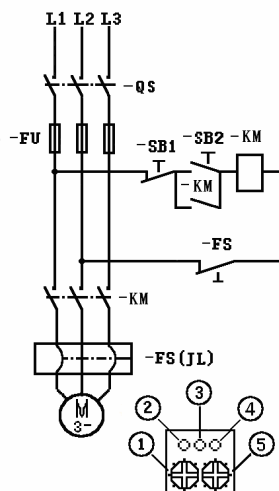
☆ 刻度面板说明

- ① 电流整定旋钮 ② 绿灯:电源指示灯 ③ 复位按钮 ④ 红灯:电流指示灯 ⑤ 动作时间整定旋钮

☆ 调试说明

- (1) 根据电动机实际工作电流选择一只合适规格的保护器。按照安装图安装。
- (2) 绿灯亮表示保护器正常工作, 红灯亮表示电动机实际工作电流超过整定电流。
- (3) 将动作时间旋钮调到最大刻度。
- (4) 将电流旋钮调到最大刻度。启动电动机, 在电动机最大负荷时, 从大到小整电流旋钮, 直至红灯亮, 再将旋钮回调至红灯熄灭, 或根据刻度调大些。
- (5) 将动作时间旋钮调到合适刻度。
- (6) 发生保护动作后, 请排除故障。按复位按钮后, 方可重新启动
- (7) 控制触点: 95.96 常闭、95.98 常开, 容量 AC380V/3A、AC240V/5A。

JL80FB 和 JL160FB



4. JL80FB 和 JL160FB

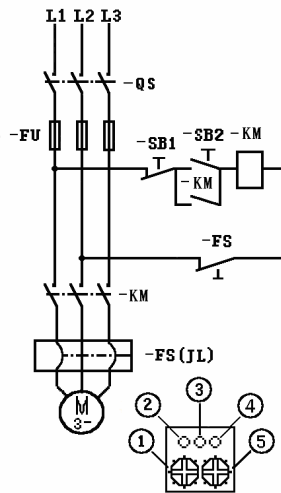
☆ 刻度面板说明

- ① 电流整定旋钮 ② 绿灯:电源指示灯 ③ 黄灯:启动时间毕指示灯 ④ 红灯:过电流指示灯 ⑤ 启动时间整定旋钮

☆ 调试说明

- (1) 根据电动机实际工作电流选择一只合适规格的保护器。按照安装图安装。
- (2) 主回路采用穿线式
- (3) 绿灯亮表示保护器正常工作, 黄灯亮表示启动时间已过, 红灯亮表示电动机实际工作电流超过整定电流。
- (4) 根据电动机实际启动时间调整启动时间旋钮, 将电流旋钮调到最大刻度。启动电动机, 在电动机最大负荷时, 从大到小调整电流旋钮, 直至红灯亮, 再将旋钮回调至红灯熄灭, 或根据刻度调大些。
- (5) 控制触点: 95.96 常闭、95.98 常开, 容量 AC380V/3A、AC240V/5A。

JL80FC 和 JL160FC



5. JL80FC 和 JL160FC

☆ 刻度面板说明

- ② 电流整定旋钮 ② 绿灯:电源指示灯 ③ 黄灯:启动时间毕指示灯
④ 红灯:过电流指示灯 ⑤ 启动时间整定旋钮 * 复位按钮在附属小部件上

☆ 调试说明

- (1) 根据电动机实际工作电流选择一只合适规格的保护器。按照安装图安装。
- (2) 主回路采用穿线式
- (3) 绿灯亮表示保护器正常工作, 黄灯亮表示启动时间已过, 红灯亮表示电动机实际工作电流超过整定电流。
- (4) 根据电动机实际启动时间调整启动时间旋钮, 将电流旋钮调到最大刻度。启动电动机, 在电动机最大负荷时, 从大到小调整电流旋钮, 直至红灯亮, 再将旋钮回调至红灯熄灭, 或根据刻度调大些。
- (5) 发生保护动作后, 请排除故障。按复位按钮后, 方可重新启动。
- (6) 控制触点: 95.96 常闭、95.98 常开, 容量 AC380V/3A、AC240V/5A。