

JD-6系列电动机综合保护器

产品概述



JD-6B系列电动机综合保护器，适用于额定频率50Hz，额定工作电压AC380V/AC220V，额定工作电流30A~300A的长期工作制或间断工作制中，保护器通常与交流接触器配合使用，可对三相电动机在运行中所出现的断相、过载等故障可按产品设定的要求来分断电动机主电路从而实现了保护。保护器设有运行、断相和过载指示及报警功能，可随时显示电动机的运行状况。产品符合：GB/T 14048.4标准。

选型指南

JD-6	B	150	AC220V
产品型号	附带功能	电流	工作电压
电动机保护器	B: 带蜂鸣器报警 无: 不带蜂鸣器	150: 63-150A 250: 100-250A 300: 30-300A	AC110V AC220V AC380V

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度：周围空气温度不超过+40℃，且其24h内其平均温度值不超过+35℃；周围空气温度下限为-5℃；
- 海拔高度：不超过2000m；
- 大气条件：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%；在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取适当的措施；
- 污染等级：3；
- 安装面与垂直面的斜度不大于±5°；
- 在无爆炸危险介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及较多导电尘埃存在的地方；
- 在有防雨雪设备及没有充满水蒸汽的地方；
- 在无显著动摇、冲击和振动的地方；
- 安装类别：III；
- 主电路使用类别：AC-3、AC-4。

主要技术数据

- 主电路基本参数见表1
- 辅助电路技术参数
- 额定工作电压AC220V±10%或AC380V±10%，
- 额定频率50Hz。
- 输出触点参数：见表2。
- 动作特性
- 保护器的过载保护特性见表3
- 保护器的断相和不平衡保护特性见表4

表1

产品型号	规格代号	整定电流范围 (A)	相对延时可调 (s)	适合电动机功率 (kW)	额定控制电源电压
JD-6(B)	150	63-150	3-100	31.5-75	AC220V
		63-150	3-100	31.5-75	AC380V
	250	100-250	3-100	50-125	AC220V
		100-250	3-100	50-125	AC380V
	300	30-300	3-100	15-150	AC220V
		30-300	3-100	15-150	AC380V

表2

额定绝缘电压	400V	
使用类别	AC-15	DC-13
额定工作电压 U _e	380V	250V
额定工作电流 I _e	0.95A	0.55A
约定发热电流 I _{th}	5A	

表3

额定电流倍数	动作时间	起始状态	复位方式
1.05 倍整定电流	> 2h	冷态	断电自动
1.2 倍整定电注	> 100s(可调)	热态	断电自动
1.5 倍整定电流	< 80s(可调)	热态	断电自动
7.2 倍整定电流	2s-10s(可调)		断电自动

表4

动作界线	动作时间	起始状态	复位方式
—线(相)为0.9倍整定电流 —线(相)为1.0倍整定电流	> 2h	冷态	断电自动
—线(相)为零 —线(相)为1.15倍整定电流	< 30s (可调)	冷态	断电自动

JD-6系列电动机综合保护器

外形及安装尺寸

JD-6(B)外形及安装尺寸见图1

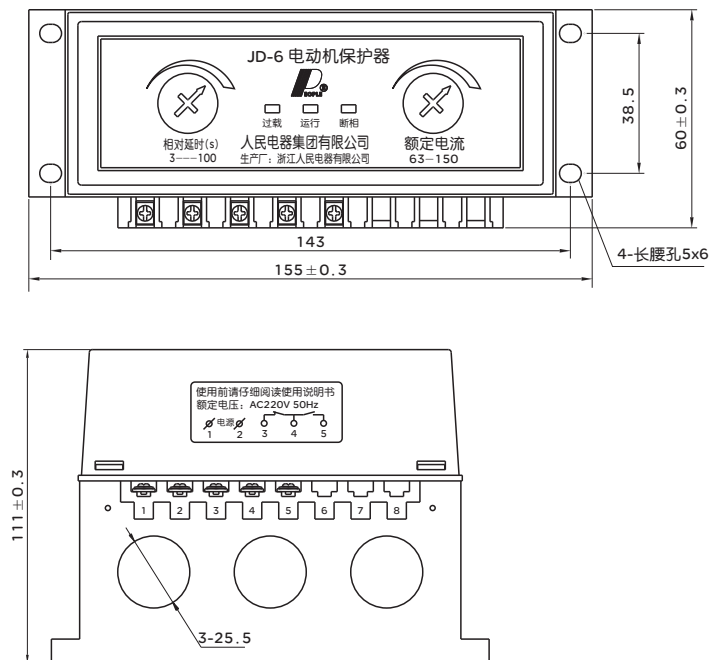


图1

保护器产品接线图

控制电源电压AC220V接线图见图2

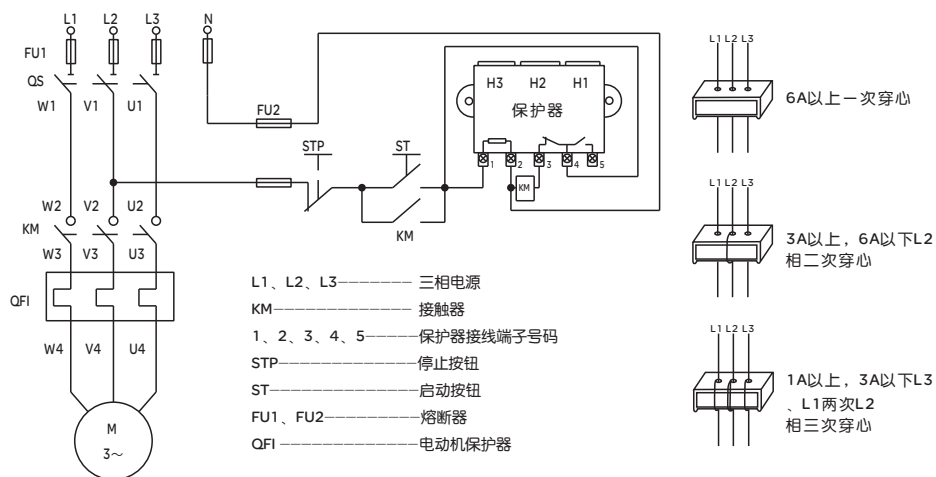


图2

控制电源电压AC380V接线图

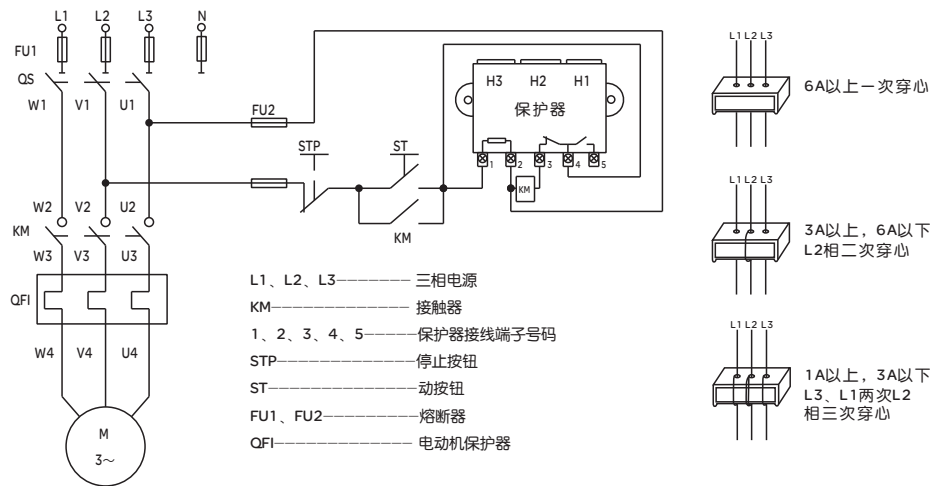


图3

订货须知

用户订货时必须说明：

- 电动机保护器的名称及型号规格；
- 电动机保护器额定控制电源电压(V)，客户未注明时产品出厂均为AC380V；
- 电动机保护器整定电流范围(A)，客户未注明时产品出厂均为300A；
- 数量。

例如：JD-6-300/AC380V 数量50台。