

YW-461马达保护装置

产品说明书



烟台宇万电子科技有限公司

YW-461说明书

1 装置概述

YW-461马达保护装置是一款集保护、监视功能于一体的微机保护装置，用于660V及以下电机的保护与监控。



- ✓ 采用32位微处理器，计算速度快，继电器、电源等元器件均采用工业级产品，抗干扰设计，性能可靠。
- ✓ 提供完善的电动机保护功能，避免电机因各种可能故障导致的生产事故，最大限度保证设备运行的有效性和安全。
- ✓ 电机最近10次起动参数统计记录，为电机起动运行提供参考数据。
- ✓ 提供10条保护动作、告警等事件记录，方便事故后续处理。
- ✓ 提供10条操作记录，给装置的安全可靠运行提供记录。
- ✓ 提供2行，每行7个汉字的全汉字液晶显示，直观明了显示所需内容。
- ✓ 装置体积小，重量轻，采用35mm导轨安装，方便可靠。

2 功能配置

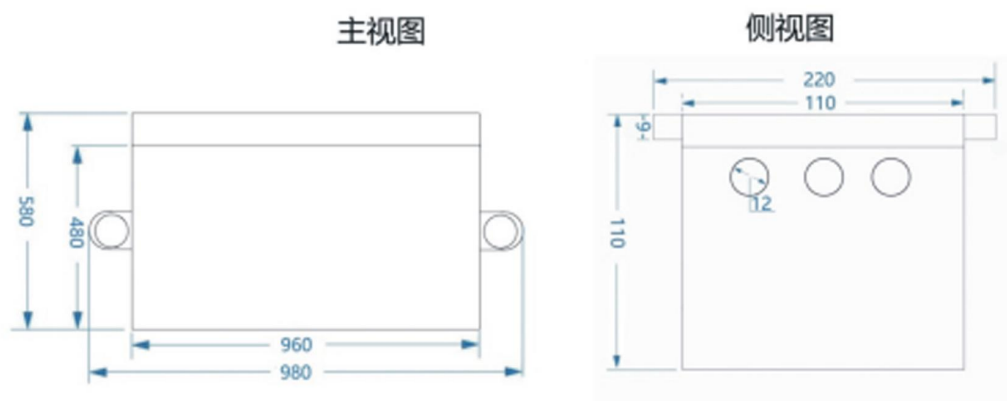
装置提供全电流的保护功能，具有短路保护、堵转保护、起动超时保护、过载保护、欠载保护、不平衡/缺相保护、过热保护、相序保护。每种保护通过控制字确定是否投入运行，保护电流和保护时间可以分别设定。

装置提供10条保护动作、告警的事件记录，掉电后保持。装置提供运行电流的实时测量值、电流不平衡度、热积累等监视数据

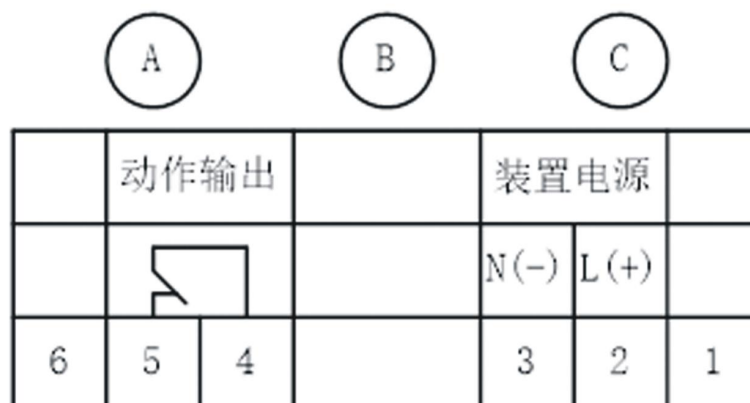
3 技术参数

项目		参数
保护性能指标 (误差范围)	电流	3%
	时间	±1%或±40ms
交流输入	额定电流 (I _n)	2A、5A、10A、15A、25A、50A
	过载能力	2倍额定电流, 连续工作, 10倍额定电流, 允许10s
	功耗	≤0.5VA
继电器开出		5A/250VAC (可选择8A/250VAC)
电源	工作范围	交流85~265VAC, 直流90~380VDC
	功耗	正常工作<1.0W, 保护动作<1.5W
绝缘电阻		>100MΩ, 500VDC
介质强度		2kV, 50Hz, 1分钟
冲击电压		开路试验电压5kV, 1.2/50 μs标准雷电波的短时冲击
耐湿热性能		>1.5 MΩ
环境条件	运行温度	-5℃~+45℃
	存储温度	-25℃~+70℃
	大气压力	80kPa~110kPa
	相对湿度	相对湿度5%~95% (无冷凝), 无腐蚀气体场所

4 外形及安装尺寸 (单位: mm)



5 装置端子图



6 典型接线图

