

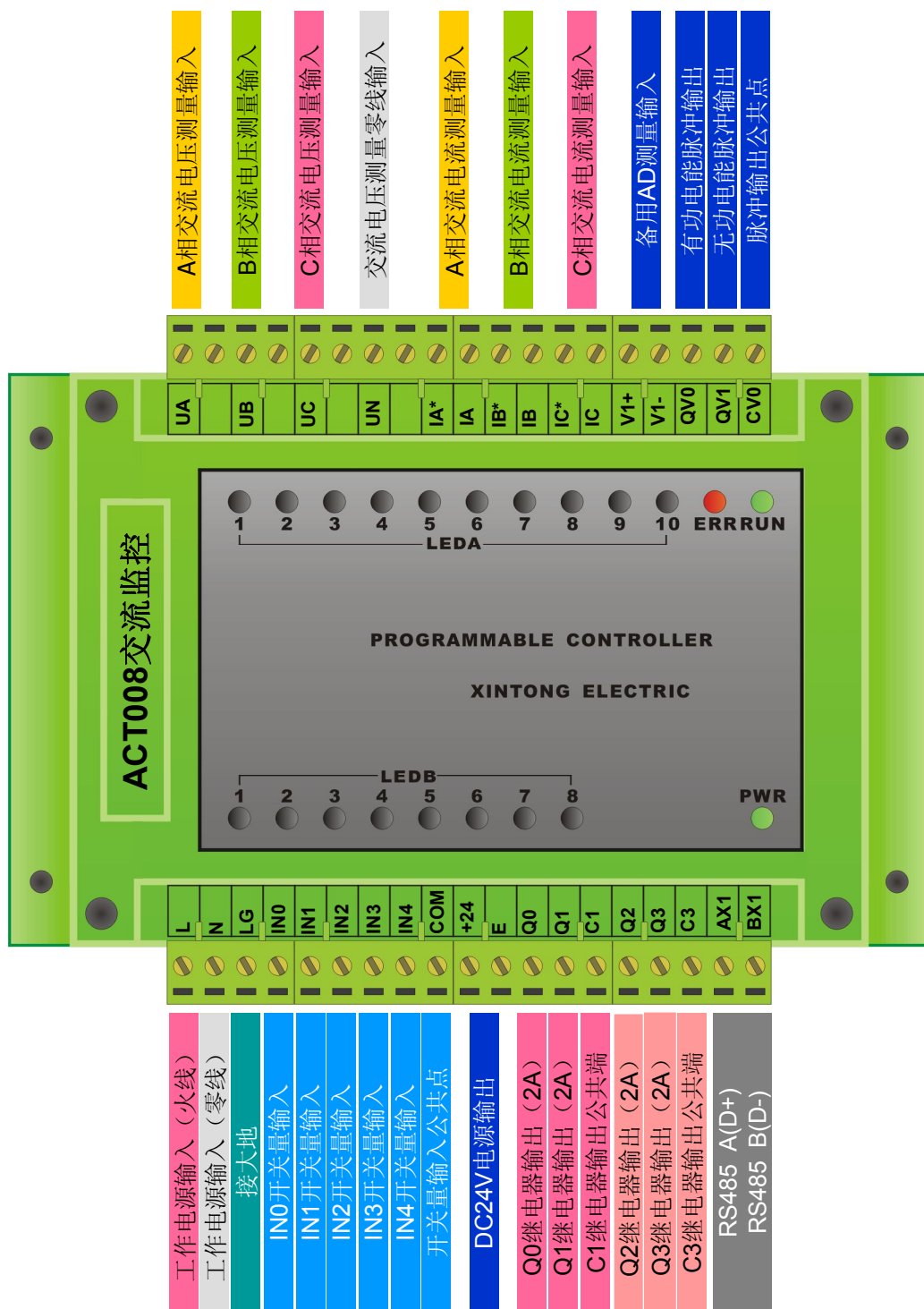
1 产品概述

主要用于交流配电系统监测三相交流电压、电流、相位、频率、功率因数、有功功率、无功功率、视在功率、不平衡电压、谐波电压、谐波功率及电能等。提供RS485接口实现远程监测。有5路开关量输入和4路继电器输出便于测控。

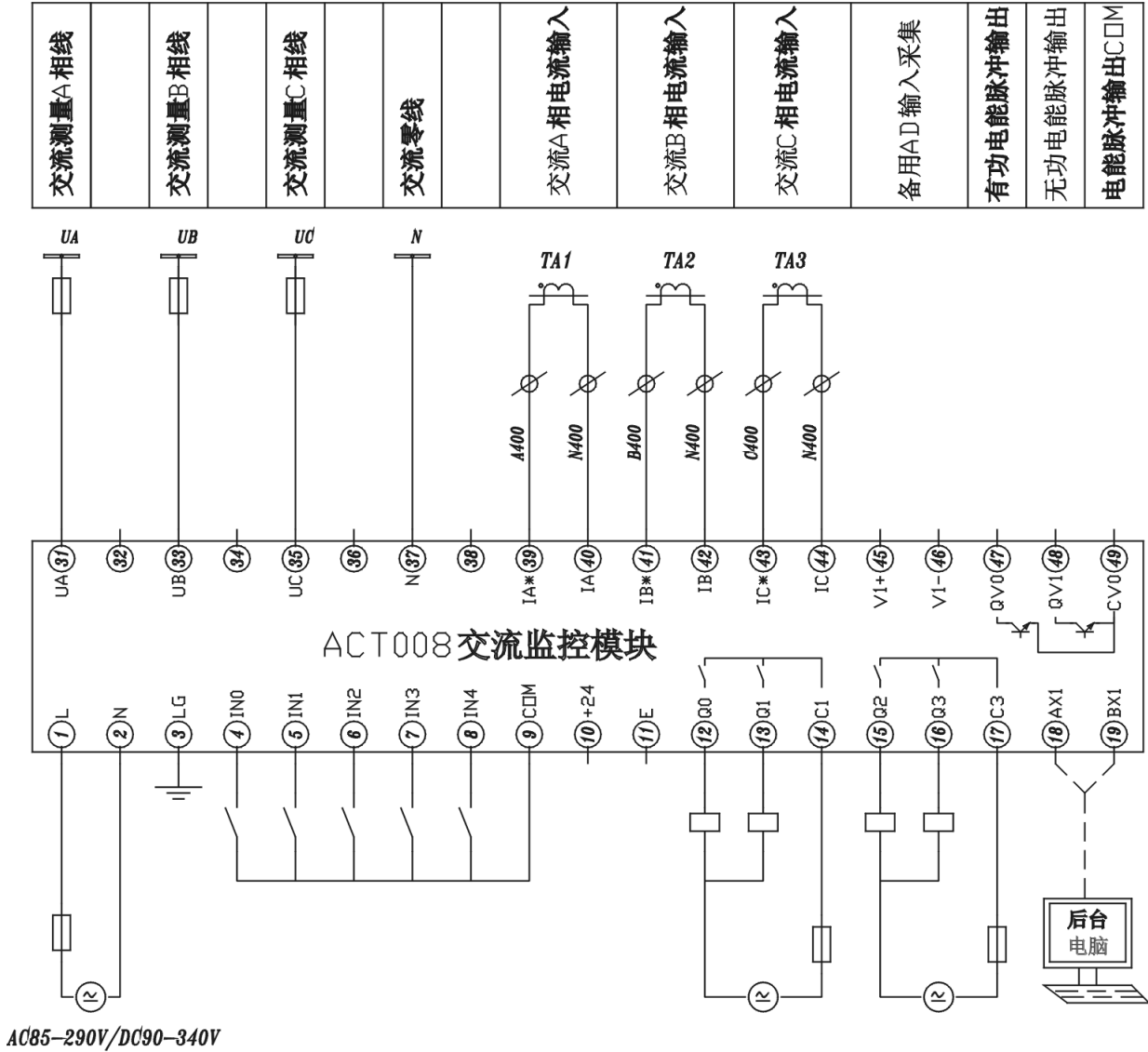
产品主要功能

监测	相电压真有效值	线电压真有效值	交流频率
	电流真有效值	零序电流	相位角
	各相有功功率	三相有功功率	功率因数
	各相无功功率	三相无功功率	全波有功电能
	各相视在功率	三相视在功率	全波无功电能
	谐波电压	谐波电压百分比	
	谐波有功功率	谐波合有功功率	谐波有功电能
	谐波无功功率	谐波合无功功率	谐波无功电能
	谐波视在功率	谐波合视在功率	
报警	交流过压	交流欠压	电压不平衡
	交流缺相失压	相序错误	交流过流
	零序电流过流		
I/O功能	5路开关量输入	4路继电器输出	
通信功能	1个隔离RS485	MODBUS RTU	

2 接线端子说明



3 接线图



工作电源正输入	1
工作电源负输入	2
接大地	3
开关状态输入IN0	4
开关状态输入IN1	5
开关状态输入IN2	6
开关状态输入IN3	7
开关状态输入IN4	8
开关输入公共端	9
DC 24V 电源输出	10
继电器输出Q0	12
继电器输出Q1	13
输出公共端C1	14
继电器输出Q2	15
继电器输出Q3	16
输出公共端C3	17
RS485 通信口	18, 19

交流测量A相线	31
交流测量B相线	33
交流测量C相线	35
交流零线	37
交流A相电流输入	39, 40
交流B相电流输入	41, 42
交流C相电流输入	43, 44
备用AD输入采集	45, 46
有功电能脉冲输出	47
无功电能脉冲输出	48
电能脉冲输出COM	49

4 技术参数

- 1 工作电压：
 - 1.1 通用型DC80V~DC340V或AC85V~AC265V
 - 1.2 增强型DC80V~DC340V或AC85V~AC290V
 - 1.3 A型DC18V~DC35V (24V)
 - 1.4 B型DC40V~DC63V (48V)
- 2 隔离电压：2500VDC
- 3 模块功耗：<5W
- 4 交流电压测量范围：0V~500V（最高输入电压AC1000V）
- 5 交流电压测量精度：0.5S
- 6 交流电流测量范围：可根据互感器配置设置量程（5A）
- 7 交流电流测量精度：0.5S
- 8 有功功率测量精度：0.5S
- 9 无功功率测量精度：0.5S
- 10 有功电能脉冲输出：1路
- 11 无功电能脉冲输出：1路
- 12 开关量检测路数：5路
- 13 光电隔离强度：AC2500V1分钟
- 14 继电器输出路数：4路
- 15 继电器输出规格：3A / AC250V或DC30V/3A
- 16 通信口速率：2400、4800、9600、19.2K（可设定）
- 17 端子台：阻然插拔式15A，绝缘强度AC2500V1分钟
- 18 塑料外壳材料：绿色阻燃ABS