

# RG-3300 三相综合电量表



## 概述

RG-3300 系列三相综合电量表为新一代可编程智能仪表，它采用大规模集成电路和高亮度长寿命的 LED 显示器，应用数字采样技术，对三相电气线路中的相电压、线电压、相电流、线电流、有功功率、无功功率、视在功率、频率、功率因数、有功电能、无功电能及四相限电能等进行实时测量显示与控制，并通过 RS485 接口或模拟量变送输出接口对被测量电量数据进行远传。产品提供不分相序的接法，使用户在错相的情况下也能得到正确的测量数据；它广泛应用于分布式电力监控系统、变电站综合自动化系统、无人值守变电站、低压智能配电系统、智能型开关柜/配电盘、智能箱变及楼宇自动化系统的数据采集。产品设计遵循电力仪表国标和行标 GB/T22264-2008《安装式数字电测量仪表》、JB/T10736-2007《低压电动机保护器》、GB/T15576-2008《低压成套无功补偿装置》、GB/T22387-2008《剩余电流动作继电器》等标准。

## 仪表选型

RG-3300□-□-□/□/□/□/□/□/□-□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①规格尺寸		②输入类型	
代码	宽*高*深	代码	测量类型
A	160*80*142mm	I	三相交流电流(0.03-5.00A)
C	96*96*142mm	V	三相交流电压(0.0-500.0V)
R	80*80*115mm	W	三相有功功率
S	120*120*115mm	Ep	三相有功电能
③/④/⑤/⑥输出类型(备注1)		E3P	三相平衡功率(不可切换)
代码	输出类型(负载电阻 RL)	War	三相无功功率
X	无输出	Eq	三相无功电能
0	4-20mA (RL≤500Ω)	VA	三相视在功率
1	1-5V (RL≥250KΩ)	Es	三相视在电能
2	0-10mA (RL≤1KΩ)	COS	三相功率因数
3	0-5V (RL≥250KΩ)	Hz	三相工频周波
4	0-20mA (RL≤500Ω)	Har	三相谐波
8	特殊规格	55	全切换
⑦报警输出		⑧通讯输出	
代码	报警路数	代码	通讯接口(通讯协议)
X	无输出	X	无输出
2	2 限报警	D1	RS485 通讯(Modbus RTU)
⑨累积脉冲输出(备注2)		D2	RS232 通讯(Modbus RTU)
代码	累积脉冲输出	⑩外部事件输入(备注3)	
X	无输出	代码	数字量输入接口
PO1	一路累积脉冲输出	X	无输入
PO2	二路累积脉冲输出(适用于电能累积)	Y1	外部事件输入 1
⑪供电电源		Y2	外部事件输入 2
代码	供电范围	Y3	外部事件输入 3
A	AC100~240V (50/60Hz)	Y4	外部事件输入 4
D	DC20~29V		