

## 概述

OHR-C600系列低压无功功率自动补偿控制器是用于低压配电系统进行无功功率补偿的专用控制器，可以与电压等级在400V或660V以下的静态电容屏(柜)配套使用。输出路数为16路。控制器具有功能完善、运行稳定可靠、控制精度高等特点。采用基波功率因数和基波无功功率作为电容器投切的依据，投切稳定无投切震荡，并提供6种混合补偿（共补+分补）方案，12种投切编码方式，并在有谐波的情况，能正确显示基波功率因数。

低压无功功率自动补偿控制器带有RS485/RS232通讯接口，将采集到的电压、电流、频率、有功功率、无功功率、电压畸变率、功率因数、温度等参数传送给其他设备。具有过电压、欠电压、欠流、断相、电压过畸变、温度保护等功能。产品执行标准：JB/T 9663-2013《低压无功功率自动补偿控制器》

★五位LED数码显示

★可直接采集交流电压、电流信号，可测量有功功率、无功功率、功率因数、频率、电压畸变率、温度

★具有柜体温度监测功能

★具有1限报警输出功能

★支持RS485、RS232串行接口，采用标准MODBUS RTU通讯协议

## 技术参数

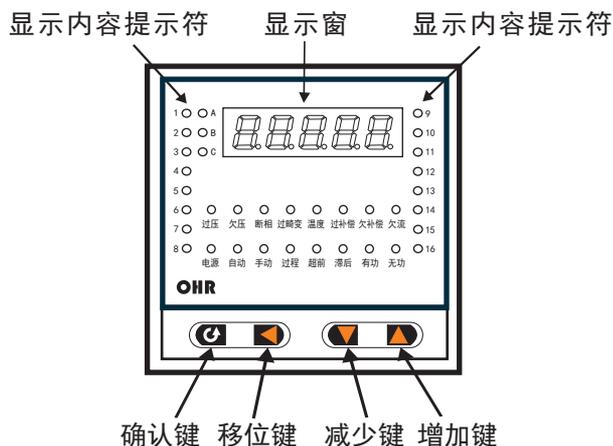
<b>输入</b>	
输入信号	交流电压：额定值：220V（相电压）或380V（相电压）
	交流电流：额定值：5A
	过载：电压：1.2倍连续，2倍持续30s；电流：1.2倍连续，10倍持续5s
	交流频率：45~65Hz
	热电阻：PT100
<b>输出</b>	
控制输出	最多16路开关量输出，继电器输出 容量：AC250V/1A，DC30V/1A
报警输出	继电器输出，容量：AC250V/2A，DC30V/2A
通讯	MODBUS-RTU协议，RS485传输距离≤1000米；RS232传输距离≤10米；信号传输率≤9.6kbps
<b>电源</b>	
电源	AC220V/AC380V 50/60Hz
功耗	≤8W
<b>其它参数</b>	
绝缘电阻(输入/输出/电源之间)	≥100MΩ（500VDC时）
工频耐压	辅助电源和各输入线路端子组之间，试验电压为交流2.5Kv/1min 50Hz。
工作温度	-10~50℃(无凝露、无结冰)
相对湿度	25%~85%RH
保存温度	-10~60℃(无凝露、无结冰)

## 仪表面板

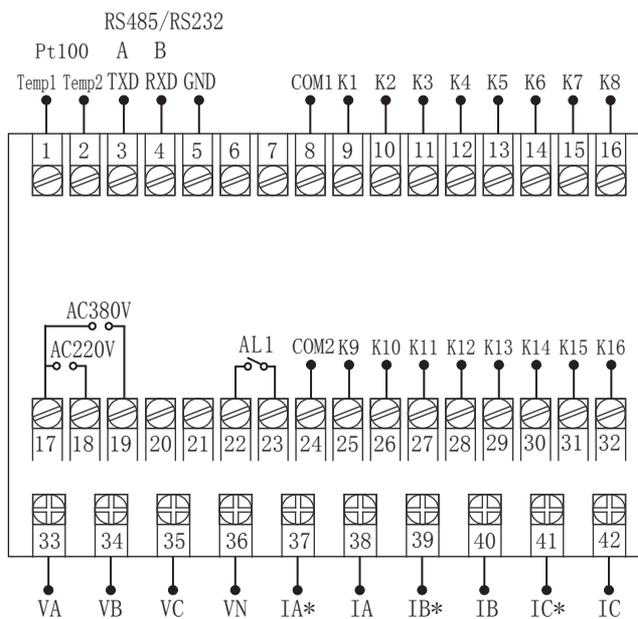


(S型)

外形尺寸：120\*120\*115mm  
 开孔尺寸：105\*105mm  
 安装深度：95mm

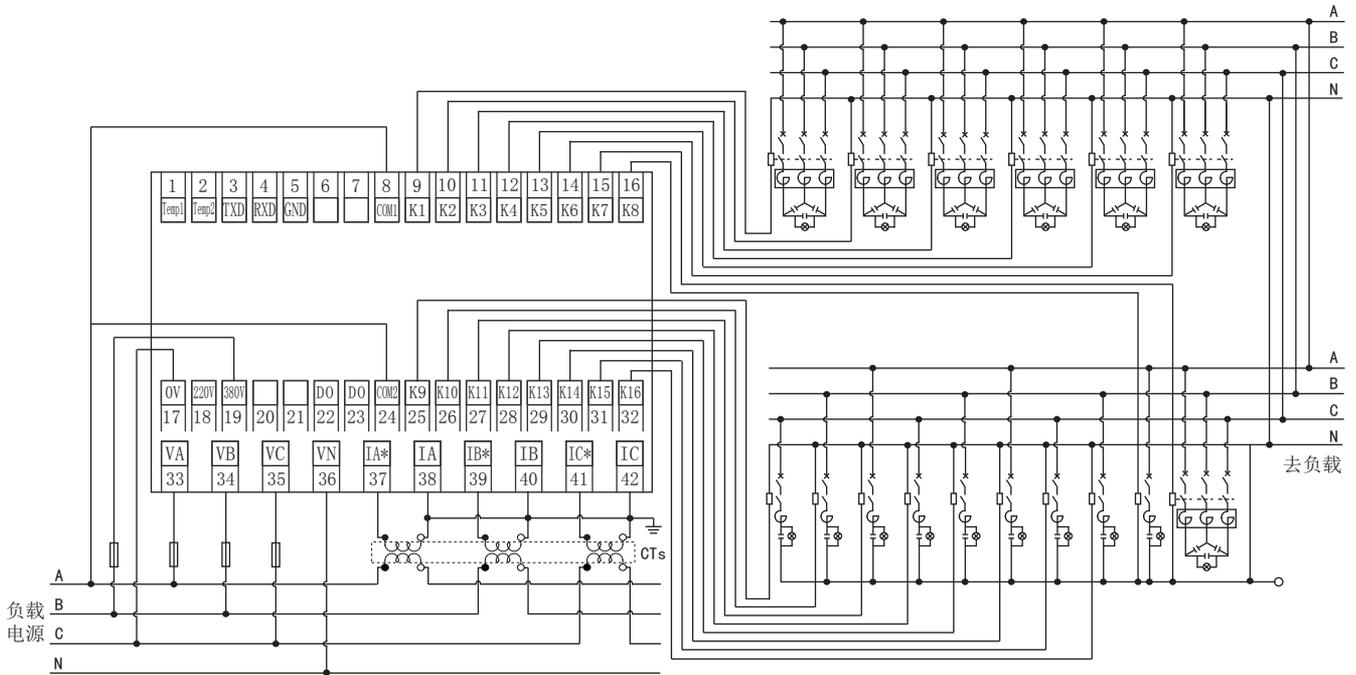


## 仪表接线图



### 仪表接线图

接线示例



工作电源为380V（220V工作电源，只要18号接B相，17号改为接零线N）。

### 仪表选型

OHR-C600  -  -  /  /  -   
 ①      ②      ③      ④      ⑤      ⑥

①规格尺寸		②控制输出		③报警输出		④通讯输出		⑤柜体温度监控		⑥供电电源	
代码	宽*高*深	代码	控制输出	代码	报警限数	代码	通讯接口(通讯协议)	代码	温度监控	代码	供电范围
S	120*120*115mm	8	8路控制输出	X	无输出	X	无输出	X	无温度监控	A	AC220V/AC380V
		16	16路控制输出	1	1限报警	D1	RS485通讯 (Modbus RTU)	T	柜体温度监控		
						D2	RS232通讯 (Modbus RTU)				

备注：选型时必须完整，没有选到的功能项不能省略，必须用“X”补上。  
 型号举例：OHR-C600S-16-1/D1/T-A