

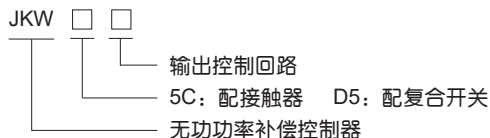
JKW 系列无功功率自动补偿控制器（仅用于三相共补）

1 概述

JKW 系列无功功率自动补偿控制器，适用于低压配电系统电容器补偿装置的自动调节（以下简称控制器），使功率因数达到用户预定状态，提高电力变压器的利用效率，减少线损，改善供电的电压质量，从而提高了经济效益与社会效益。



2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境空气温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
 3.2 相对湿度: 40°C 时 $\leq 50\%$; 20°C 时 $\leq 90\%$
 3.3 海拔高度: $\leq 2500\text{m}$
 3.4 环境条件: 无有害气体和蒸汽, 无导电性或爆炸性尘埃, 无剧烈的机械振动

4 主要技术参数

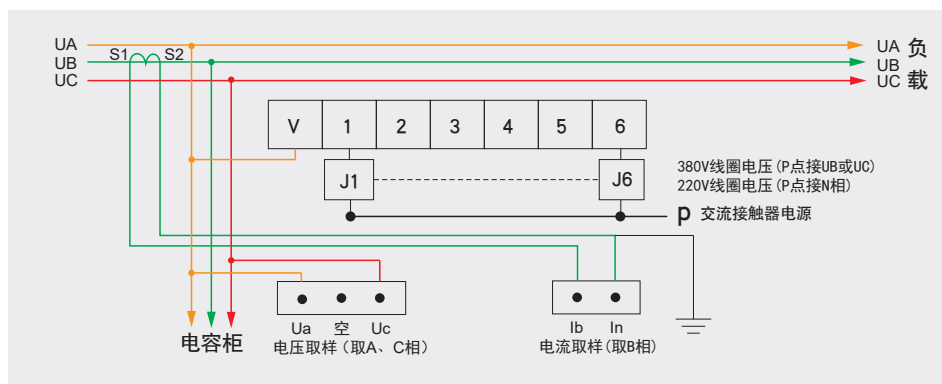
额定工作电压	AC 220 V/380V	投入门限	滞后 0.70~超前 0.70
额定工作电流	AC 0~5A	切除门限	滞后 0.70~超前 0.70
输出触点容量	JKW5C 静态 AC 220V 7A 50Hz	投切延时	1~250s
输出触点容量	JKWD5 动态 DC 12V 12mA	过电压保护	230~260V 或 380~500V
显示功率因数	滞后 0.001~超前 0.001	取样信号相序	自动鉴别
测量无功功率	0-9999 kvar	自检功能	有
欠压保护值	300 V	控制路数	4, 6, 8, 10, 12
控制方式	自动寻优 / 循环投切	整机功耗	10W
灵敏度	60mA	整机重量	1.35kg
防护等级	外壳 IP40	JKW5C 开孔尺寸	113(L) × 113(W)mm
介电强度	AC3kV	JKWD5 开孔尺寸	113(L) × 113(W)mm
工作方式	连续	JKG2B 开孔尺寸	162(L) × 102(W)mm

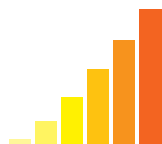
5 接线图示

5.1 JKW5C-6s（取样电压 380V）接线简图 开孔尺寸：86(L) × 86(W)mm

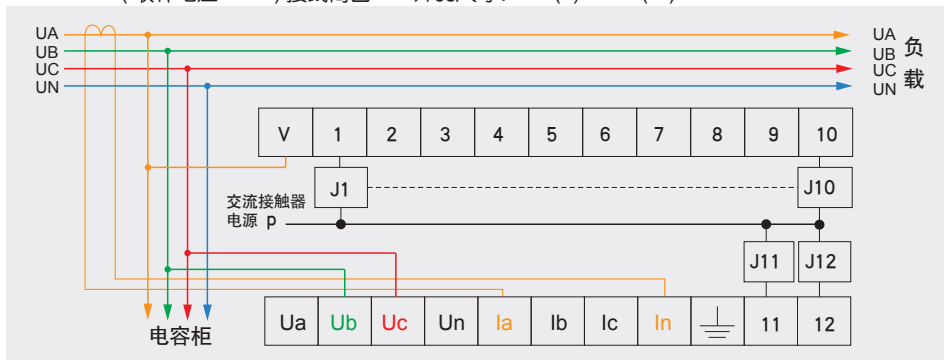


JKW5C-6s (6 回路型)

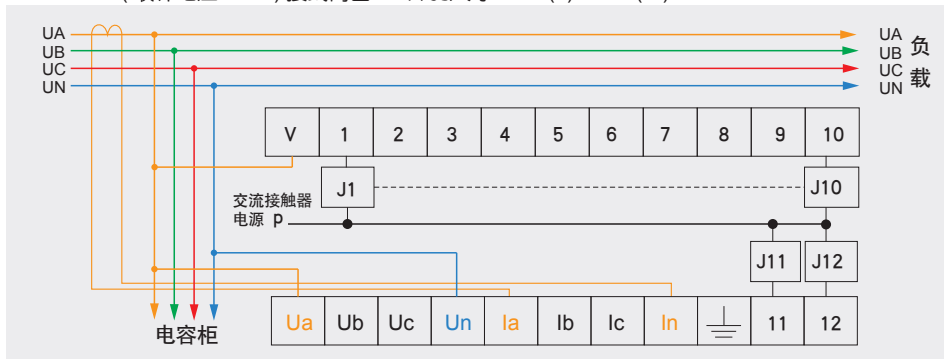




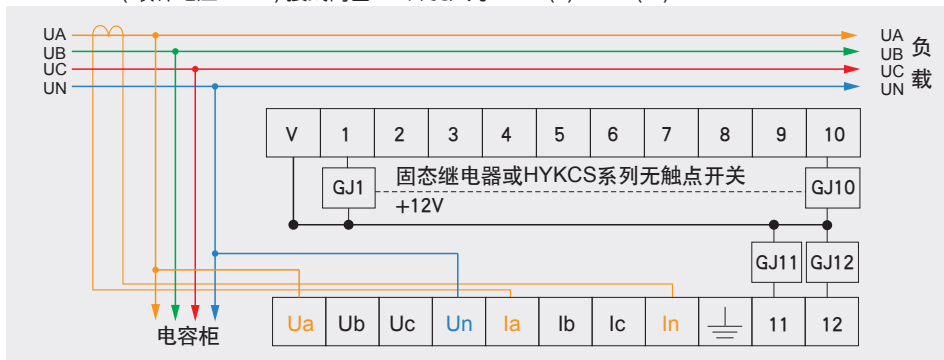
5.2 JKW5C (取样电压 380V) 接线简图 开孔尺寸: 113(L) × 113(W)mm



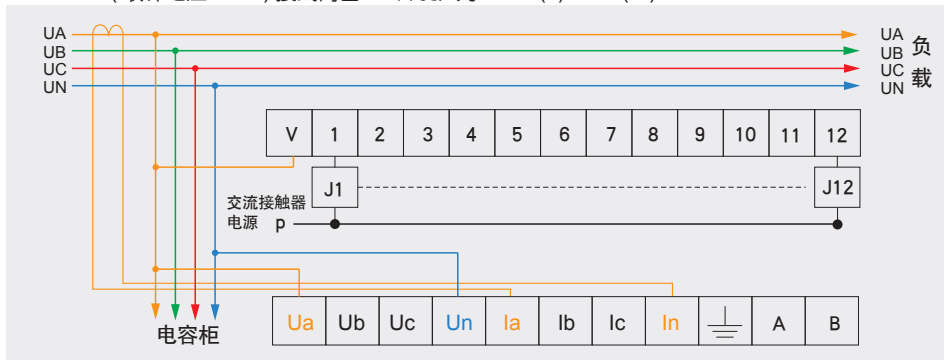
5.3 JKW5C (取样电压 220V) 接线简图 开孔尺寸: 113(L) × 113(W)mm



5.4 JKWD5 (取样电压 220V) 接线简图 开孔尺寸: 113(L) × 113(W)mm



5.5 JKG2B(取样电压 220V) 接线简图 开孔尺寸: 162(L) × 102(W)mm



6 订货须知

6.1 用户须提供产品回路数、额定工作电压、所配开关为接触器或复合开关