



# JN-SPC 系列

## 三相不平衡补偿装置

Three-phase unbalance compensation device

CCC CE RoHS ISO9001

绿色环保技术

Green technology

优良自愈性能

Excellent self-healing properties

新型喷金工艺

New spray gold process

双防腐蚀处理

Double anti-corrosion treatment



[www.chnjin.com](http://www.chnjin.com)

驱动电力智慧节能  
—我是小能

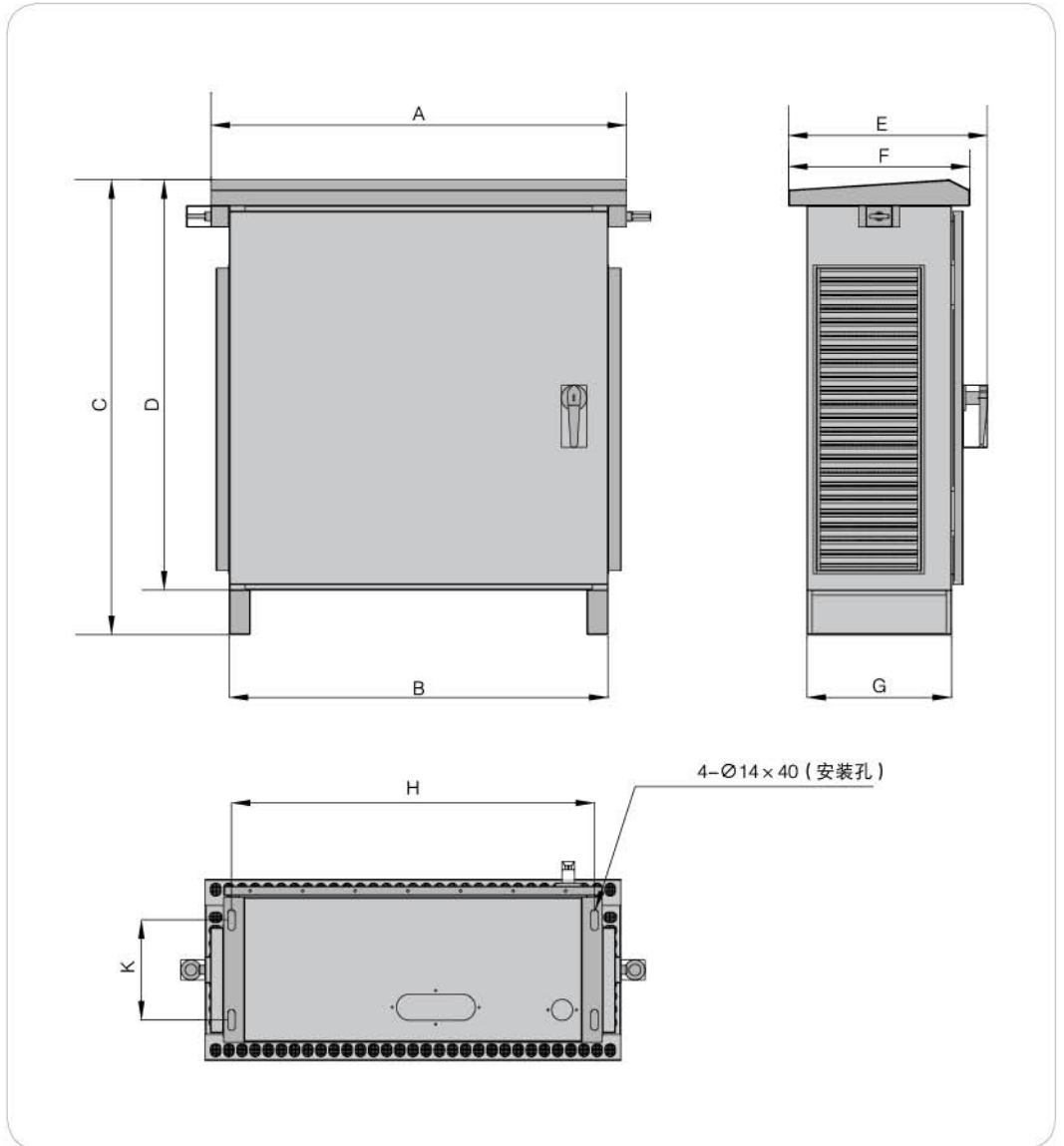
## 产品概述

三相不平衡补偿装置主要用于低压配电用户侧，治理三相电流不平衡，相电压偏低和补偿无功，优化电能质量。JN 系列 SPC 产品规格涵盖 30A/20kVar, 50A/35kVar, 75A/50kVar, 150A/100kVar, 可同时补偿三相不平衡电流和无功，实现连续、动态补偿，解决配电网三相不平衡问题，降低线路损耗，稳定三相电压，提高供电质量，改善用电环境，解决变压器单相过载问题，提高变压器运行寿命，无功平衡，提高配电网有效输出容量。

## 技术参数

项目	项目描述	
电气规格	容量	20kVar、35kVar、50kVar、75kVar、100kVar
	电压等级	380V/400V
	线制	3 相 4 线 / 3 相 3 线
	频率	50 ± 3Hz
	效率	高达 98%
	CT 变比范围	150:5 ~ 6000:5
	额定电流	50A/75A/100A/150A
	不平衡补偿率	>95%
	功率因数校正	-1 ~ +1 可调
	无功补偿容量	35kVar/ 50kVar/ 75kVar /100kVar
	全响应时间	7ms
	基波无功补偿率	>99%
	保护功能	过压、欠压、短路、防雷、过补偿、IGBT 过温等
	通信规格	通信接口
/	通信协议	Modbus
	传输数据	电压、电流、功率、频率、温度、报警、参数设置
环境规格	存储温度	-45° C - +70° C
	工作温度	-45 ~ +55° C
	工作海拔	<1500m, 1500m 以上 按照 GB/T3859.2 降额使用
机械特性	防护等级	IP44
	抗震能力	8 级
	颜色	不锈钢本色
	安装方式	户内外落地式、悬挂式
	冷却方式	智能风冷
选配件	选件	空气加热器 /GPRS

外形尺寸



备注：以上参数为典型值供参考，可根据客户要求定做，我公司保留对数据的变更权利。

外形尺寸

安装方式	底部式		
尺寸 (mm)	35KVar/50KVar	75KVar	100KVar
A	790	845	855
B	720	775	785
C	865	935	1005
D	780	8550	920
E	378	378	398
F	345	345	365
G	275	275	295
H	690	745	755
k	190	190	190

备注：以上参数为典型值供参考，可根据客户要求定做，我公司保留对数据的变更权利。