

▶ NNC68B-3Z(HH53P)



欣大电气NNC68B(HH53P, MY3)系列通用电磁继电器采用无尘车间加工技术及自动化生产线，选材精良，优质银合金触点，上等铜材，符合ROHS标准的元器件及原材料，国际标准尺寸及安装方式，具有高容量，灵敏度强，耐久性好，内部防尘，寿命长等优点，广泛应用于家用电器，PCB线路板，工业控制系统，自动化控制系统等领域。

▶ 详细内容

产品介绍/Product Introduction

通用型继电器

型号：NNC68B-3Z

产品特点：

- ①体积小 重量轻 灵敏度高 使用寿命长
- ②可提供2组(6.5A/10A),3组(6.5A),4组(5A)触点转换
- ③可直接焊接在印刷电路板上和插座式安装
- ④可选配指示灯和二极管

认证：



CCC:2011010303516692

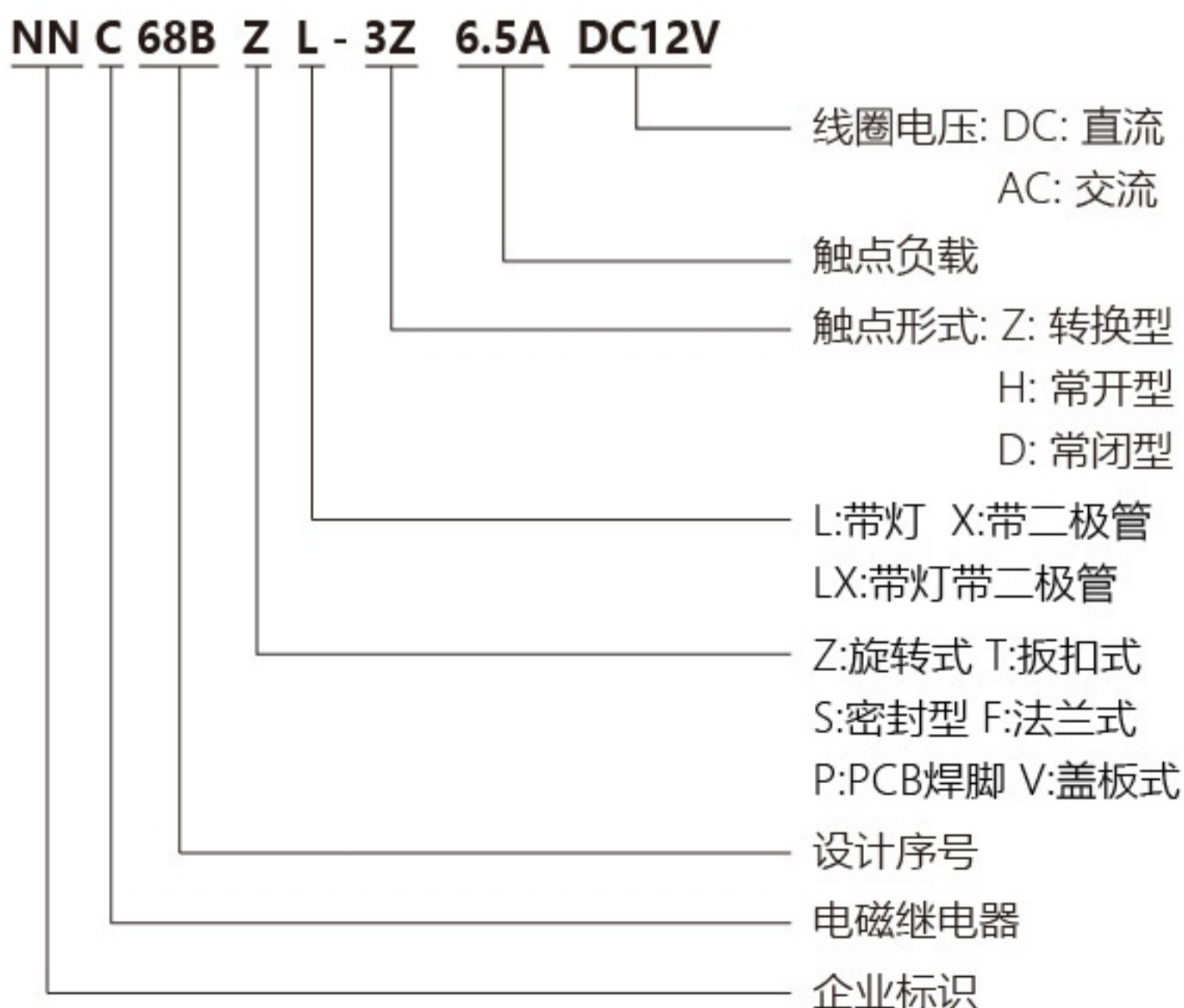
CQC:09002039529

CE:TCCE01133

TUV:R50068476

UL:E235027

型号说明/Model Specification



触点形式说明：

名称	国内代号	国际代号	结构形式
转换型	Z	C	
常开型	H	A	
常闭型	D	B	

转换型：

中间是动触点，线圈不通电时，动触点和其中一个静触点断开和另一个闭合，线圈通电后，动触点就移动，使原来断开的成闭合状态，原来闭合的成断开状态，达到转换的目的。

常开型：

线圈不通电时触点是断开的，通电后触点闭合。

常闭型：

线圈不通电时触点是闭合的，通电后触点断开。

触点参数/Contact Parameters

触点形式	3Z,3H,3D
触点负载	6.5A
最大切换电压	240VAC 6.5A 28VDC 6.5A
触点材质	银合金

操作线圈/Operation Coil

额定电压 V	DC12V	DC24V	DC110V	DC220V
额定电流 (±10%) mA	75	37.5	8	4
线圈电阻 (±10%) Ω	160	640	13444	53778
额定功耗 W	0.9W			
吸合电压 (最大) V	75%以下			
释放电压 (最小) V	10%以上			
容许电压 (最大) V	额定电压×110%			

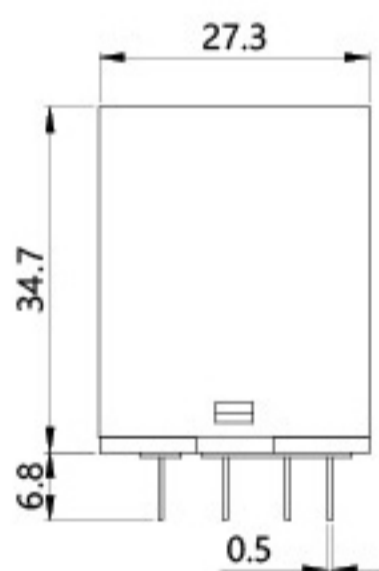
额定电压 V	AC12V	AC24V	AC110V	AC220V
额定电流 (±10%) mA	100	50	10.9	5.4
线圈电阻 (±10%) Ω	42	168	3529	14116
额定功耗 W	1.2VA			
吸合电压 (最大) V	80%以下			
释放电压 (最小) V	30%以上			
容许电压 (最大) V	额定电压×110%			

产品技术参数/Product Parameters

接触电阻	≤100mΩ	
电气寿命	≥10 ⁵ (频率1s通, 1s断)	
机械寿命	≥10 ⁷ (频率300次/分钟)	
线圈电压	DC:3 - 220V AC:3-380V	
吸合时间	≤15ms	
释放时间	≤10ms	
耐压	同极触点之间	1000VAC/1min(漏电流 1mA)
	异极触点之间	1000VAC/1min(漏电流 1mA)
	触点与线圈间	1500VAC/1min(漏电流 1mA)
绝缘电阻	≥100MΩ(500VDC)	
环境温度	-55℃ ~ +70℃(不冷凝)	
环境湿度	35% ~ 80%RH	
大气压力	86 ~ 106KPa	
耐冲击	10G(正弦波半脉冲 : 11ms)	
耐振动	10-55Hz 双振幅 : 1.5mm	
尺寸	27.3 × 21 × 35mm	
重量	约35g	

产品尺寸及安装方式/Dimension and Installation

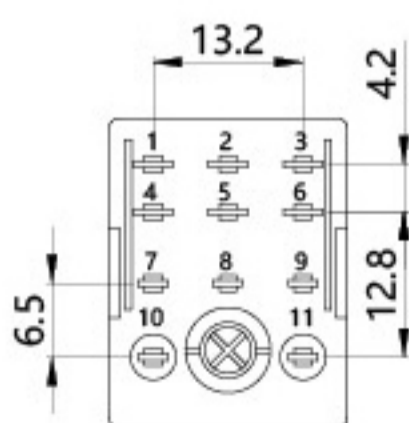
插座式端子



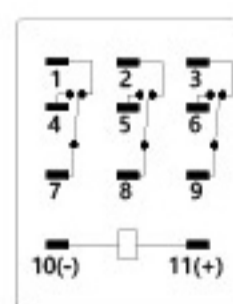
正面图



侧面图

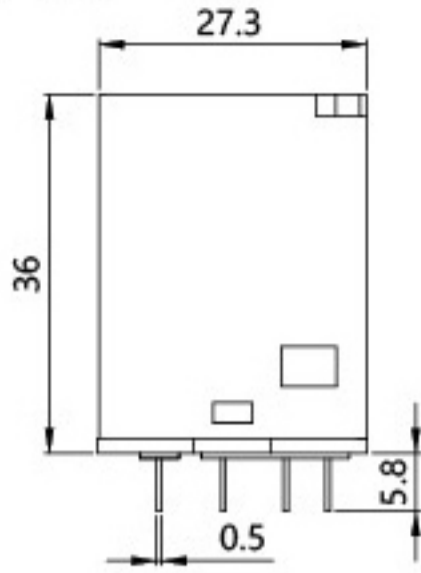


安装尺寸



接线图

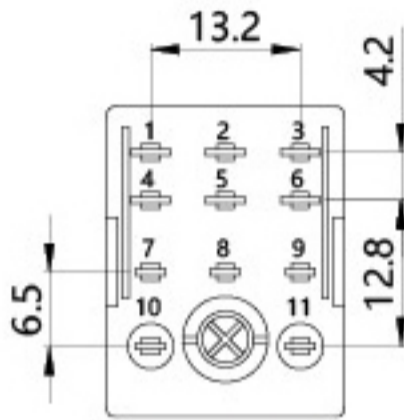
焊接式端子



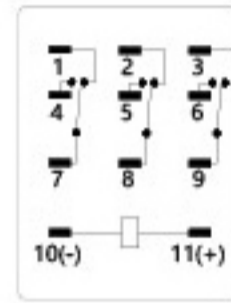
正面图



侧面图



安装尺寸



接线图

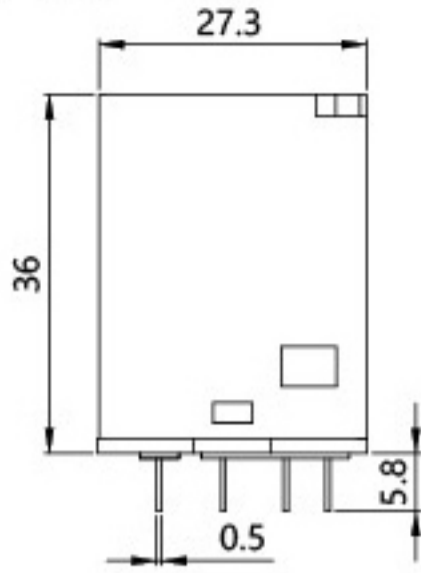
选型指南/Selection Guide

在没有明确说明的情况下，所有欣大继电器壳体上标识的负载电流均为阻性负载。在额定切换电压下，电感负载的允许电流不应超过额定阻性负载的30%，电动机负载的允许电流不应超过额定阻性负载的20%，灯性负载的允许电流不应超过额定阻性负载的10%，容性负载的允许电流不应超过额定阻性负载的5%。为了产品实际使用的可靠性，在选型时建议选择触点负载电流值不超过产品额定负载下稳态电流值的60% - 70%。

不同负载类型下的冲击电流参考值见下表：

负载的性质	冲击电流
阻性负载	稳态电流的1倍
钠光灯负载	稳态电流的1-3倍
水银灯负载	稳态电流的3倍
感性负载	稳态电流的3-5倍
电动机负载	稳态电流的3-5倍
变压器负载	稳态电流的3-5倍
白炽灯负载	稳态电流的3-5倍
容性负载	稳态电流的3-5倍

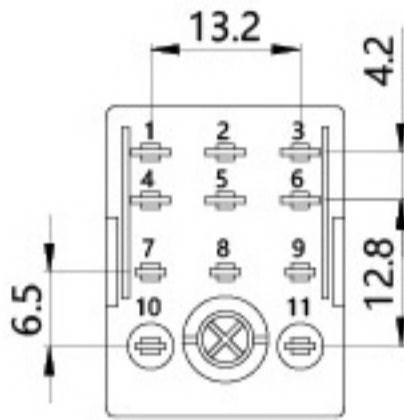
焊接式端子



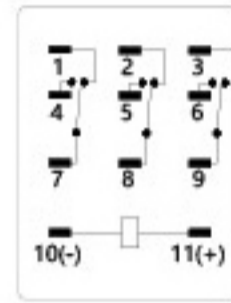
正面图



侧面图



安装尺寸



接线图

选型指南/Selection Guide

在没有明确说明的情况下，所有欣大继电器壳体上标识的负载电流均为阻性负载。在额定切换电压下，电感负载的允许电流不应超过额定阻性负载的30%，电动机负载的允许电流不应超过额定阻性负载的20%，灯性负载的允许电流不应超过额定阻性负载的10%，容性负载的允许电流不应超过额定阻性负载的5%。为了产品实际使用的可靠性，在选型时建议选择触点负载电流值不超过产品额定负载下稳态电流值的60% - 70%。

不同负载类型下的冲击电流参考值见下表：

负载的性质	冲击电流
阻性负载	稳态电流的1倍
钠光灯负载	稳态电流的1-3倍
水银灯负载	稳态电流的3倍
感性负载	稳态电流的3-5倍
电动机负载	稳态电流的3-5倍
变压器负载	稳态电流的3-5倍
白炽灯负载	稳态电流的3-5倍
容性负载	稳态电流的3-5倍