



**PODDUX**



**普丁杜电器**  
**Poddux Electric**

以科技及创新改善生活品质，在对顾客、员工、社会与股东的责任之间  
求取互相依赖的平衡。

To improve the quality of life through technology and innovation,  
and to strike an interdependent balance between responsibilities to  
customers, employees, society and shareholders.

**VDX2(Z)-09~800**

系列交流接触器

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



01

创新、节能、高效  
Innovation, Energy saving  
High efficiency

▼ 型号说明

VDX2	Z	□	□	□	□	□
▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
交流接触器	无: 交流操作 Z: 直流操作 (09A-95A)	额定电流 AC-3 09 115 12 150 18 185 25 225 32 265 40 330 50 400 65 500 80 630 95 800	触头数量 10 01 11 40 08 (详见注1)	结构形式 A: 接线框接线, 底座封闭 B: 接线框接线, 底座开放 C: 螺钉接线, 底座封闭 D: 螺钉接线, 底座开放 (详见注2)	极数 3: 3极 4: 4极 (详见注1)	G: 高原型 (09A-95A) TH: 湿热型

注 1: 09A~95A 以辅助触头的形式, 115A~800A 以极数形式。

10 表示三常开主触头, 一常开辅助触头 (32A 及以下);

01 表示三常开主触头, 一常闭辅助触头 (32A 及以下);

11 表示三常开主触头, 一常开一常闭辅助触头 (40A-95A);

40 表示四常开主触头; 08 表示两常开两常闭主触头。

注 2: 额定电流 40~65A 交流控制中, 只有 A、B 结构形式; 额定电流 40~65A 直流控制中, 只有 B 结构形式;

额定电流 80~95A 直流控制中, 只有 B、D 结构形式; 32A 及以下和 115A 及以上无结构形式选择。

**VDX2(Z)-09~800 系列交流接触器 - 参数表**

型号规格	VDX2(Z)-09	VDX2(Z)-12	VDX2(Z)-18	VDX2(Z)-25	VDX2(Z)-32		
运行频率 (Hz)	50/60						
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	AC690V						
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC380V/400V、AC660V/690V						
极数	3P/4P						
约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A)	25	25	32	40	50		
额定工作电流 $I_e$ (A)	AC-1	400V	20	20	32	40	50
		400V	9	12	18	25	32
	AC-3	690V	6.6	8.9	12	18	21
		400V	3.5	5	7.7	8.5	12
三相电机控制功率 (kW)	AC-3	400V	4	5.5	7.5	11	15
		690V	5.5	7.5	9	15	18.5
AC-3	电寿命 (次)	100x10 <sup>4</sup>			80x10 <sup>4</sup>		
	操作频率 (次/小时)	1200			600		
AC-4	电寿命 (次)	20x10 <sup>4</sup>					
	操作频率 (次/小时)	300					
机械寿命 (次)	100x10 <sup>4</sup>			800x10 <sup>4</sup>			
线圈	控制电压 $U_s$ (V)	AC(50Hz/60Hz):36、110、220、380; DC:24、48、110、220					
	吸合电压	85%~110% $U_s$					
	释放电压	20%~75% $U_s$ (交流) 10%~75% $U_s$ (直流)					
	交流	起动功率 (VA)	65	65	65	100	100
		吸持功率 (VA)	8	8	8	11	11
	直流	起动功率 (W)	11	11	11	13	13
吸持功率 (W)							
辅助触头	约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A)	10					
	电寿命 (次)	AC-15(360VA)	100x10 <sup>4</sup>			80x10 <sup>4</sup>	
		DC-13(33W)					
	可接通最小负载	24V 10mA					

**辅助触头**

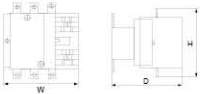
自带辅助触头	3P:1NO/1NC;4P: 无					
外挂式辅助触头	VDF1(顶挂)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VDF2(侧挂)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**可搭配热过载继电器**

热过载继电器型号	VDR1-25	VDR1-25 / VDR1-36

**使用与安装**

环境温度	标准使用温度: -25°C ~ +40°C 极限使用温度 -40°C ~ +70°C <sup>(1)</sup> 存储温度: -60°C ~ +80°C				
环境湿度	周围空气温度为 40°C, 大气相对湿度不超过 50%, 25°C 时最大相对湿度不超过 90%				
海拔高度	正常使用海拔: ≤ 3000m, 极限使用海拔高度: 5000m <sup>(2)</sup>				
污染等级	3 级				
安装类别	III				
防护等级	IP20				
宽 × 高 × 深 (mm)	交流操作	47×76×84	47×76×88	59×86×98	59×86×103
	直流操作	47×76×119	47×76×124	59×86×135	59×86×140



**VDX2(Z)-09~800 系列交流接触器 - 参数表**

型号规格	VDX2(Z)-40	VDX2(Z)-50	VDX2(Z)-65	VDX2(Z)-80	VDX2(Z)-95		
运行频率 (Hz)	50/60						
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	AC690V						
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC380V/400V、AC660V/690V						
极数	3P/4P						
约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A)	60	80	80	125	125		
额定工作 电流 $I_e$ (A)	AC-1	400V	60	70	80	110	125
		400V	40	50	65	80	95
	AC-3	690V	34	39	42	49	49
		400V	18.5	24	28	37	44
三相电机控 制功率 (kW)	AC-3	400V	18.5	22	30	37	45
		690V	30	33	37	45	45
AC-3	电寿命 (次)	80x10 <sup>4</sup>			60x10 <sup>4</sup>		
	操作频率 (次/小时)	600					
AC-4	电寿命 (次)	15x10 <sup>4</sup>			10x10 <sup>4</sup>		
	操作频率 (次/小时)	300					
机械寿命 (次)	800x10 <sup>4</sup>			600x10 <sup>4</sup>			
线圈	控制电压 $U_s$ (V)	AC(50Hz/60Hz):36、110、220、380; DC:24、48、110、220					
	吸合电压	85%~110% $U_s$					
	释放电压	20%~75% $U_s$ (交流) 10%~75% $U_s$ (直流)					
	交流	起动功率 (VA)	200	200	200	200	200
		吸持功率 (VA)	20	20	20	20	20
	直流	起动功率 (W)	22	22	22	22	22
吸持功率 (W)							
辅助触头	约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A)	10					
	电寿命 (次)	AC-15(360VA)	80x10 <sup>4</sup>			10x10 <sup>4</sup>	
		DC -13(33W)					
	可接通最小负载	24V 10mA					

**辅助触头**

自带辅助触头	3P:1NO+1NC;4P:无					
外挂式辅助触头	VDF1(顶挂)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VDF2(侧挂)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**可搭配热过载继电器**

热过载继电器型号	VDR1-104

**使用与安装**

环境温度	标准使用温度: -25°C ~+40°C 极限使用温度 -40°C ~+ 70°C <sup>(1)</sup> 存储温度: -60°C ~+80°C				
环境湿度	周围空气温度为 40°C, 大气相对湿度不超过 50%, 25°C 时最大相对湿度不超过 90%				
海拔高度	正常使用海拔: ≤ 3000m, 极限使用海拔高度: 5000m <sup>(2)</sup>				
污染等级	3 级				
安装类别	III				
防护等级	IP20				
宽 × 高 × 深 (mm)	3P	79×128×120(三极)	86×128×120(四极)	87×128×127(三极)	97×128×127(四极)
	4P	79×128×175(三极)	86×128×175(四极)	87×128×184(三极)	97×128×184(四极)

**VDX2(Z)-09~800 系列交流接触器 - 参数表**

型号规格		VDX2-115	VDX2-150	VDX2-185	VDX2-225	VDX2-265	VDX2-330	
运行频率 (Hz)		50/60						
额定绝缘电压 $U_i$ (V)		AC1000V						
额定工作电压 $U_e$ (V)		AC400V、AC690V、AC1000V						
极数		3P/4P						
约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A)		200	250	275	315	350	400	
额定工作 电流 $I_e$ (A)	AC-1	400V	200	250	275	315	350	400
	AC-3	400V	115	150	185	225	265	330
		690V	86	107	118	135	172	225
	AC-4	400V	52	60	79	85	105	117
690V		49	57	69	82	98	107	
可控三相 电机最大 功率 (kW)	AC-3	400V	55	75	90	110	132	160
		690V	80	100	110	129	160	220
	AC-4	400V	25	30	40	45	55	63
		690V	45	51	63	75	90	100
AC-3	电寿命 (次)	60×10 <sup>4</sup>		50×10 <sup>4</sup>		30×10 <sup>4</sup>		
	操作频率 (次/小时)	600			300			
AC-4	电寿命 (次)	15×10 <sup>4</sup>			8×10 <sup>4</sup>			
	操作频率 (次/小时)	150						
机械寿命 (次)		300×10 <sup>4</sup>			100×10 <sup>4</sup>			
线圈参数	控制电压 $U_s$ (V)	AC50Hz:24、48、110、230(220)、400(380)				AC50Hz:48、110、230(220)、400(380)		
	吸合电压	85%~110% $U_s$						
	释放电压	20%~75% $U_s$						
	线圈功率 VA	吸合	560	800		750		
	保持	45	55		8			
辅助触头	约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A)	10					—	
	电寿命 (次)	AC-15(360VA) DC-13(33W)	60×10 <sup>4</sup>		50×10 <sup>4</sup>			

**辅助触头**

外挂式辅助触头	VDF1(顶挂)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---------	----------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**使用与安装**

环境温度	标准使用温度: -25℃~+40℃ 极限使用温度 -40℃~+70℃ <sup>(1)</sup> 存储温度: -60℃~+80℃						
环境湿度	周围空气温度为 40℃, 大气相对湿度不超过 50%, 25℃时最大相对湿度不超过 90%						
海拔高度	正常使用海拔: ≤ 3000m, 极限使用海拔高度: 5000m <sup>(2)</sup>						
污染等级	3 级						
安装类别	III						
防护等级	IP20						
宽 × 高 × 深 (mm)	3P	163.5×162×171	163.5×170×171	168.5×174×181	168.5×197×181	201.5×203×213	213×206×219
	4P	200.5×162×171	200.5×170×171	208.5×174×181	208.5×197×181	244.5×203×213	261×206×219



**VDX2(Z)-09~800 系列交流接触器 - 参数表**

型号规格		VDX2-400	VDX2-500	VDX2-630	VDX2-800
运行频率 (Hz)		50/60			
额定绝缘电压 $U_i$ (V)		AC1000V			
额定工作电压 $U_e$ (V)		AC400V、AC690V、AC1000V			
极数		3P/4P			
约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A)		500	700	1000	1200
额定工作 电流 $I_e$ (A)	AC-1	400V	500	700	1000
		690V	400	500	630
	AC-3	400V	400	500	630
		690V	305	355	460
AC-4	400V	138	147	188	
	690V	135	145	170	
可控三相 电机最大 功率 (kW)	AC-3	400V	200	250	335
		690V	280	335	450
	AC-4	400V	75	80	100
		690V	129	140	160
AC-3	电寿命 (次)	20x10 <sup>4</sup>		15x10 <sup>4</sup>	
	操作频率 (次/小时)	300		150	
AC-4	电寿命 (次)	5x10 <sup>4</sup>		3x10 <sup>4</sup>	
	操作频率 (次/小时)	150			
机械寿命 (次)		100x10 <sup>4</sup>		60x10 <sup>4</sup>	
线圈参数	控制电压 $U_s$ (V)		AC50Hz:48、110、230(220)、400(380)		
	吸合电压		85%~110% $U_s$		
	释放电压		20%~75% $U_s$		
	线圈功率 VA	吸合	1000	1100	1600
保持		12	16	20	
辅助触头	约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A)		10		-
	电寿命 (次)	AC-15(360VA)	30x10 <sup>4</sup>		15x10 <sup>4</sup>
		DC-13(33W)			

**辅助触头**

外挂式辅助触头	VDF1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**使用与安装**

环境温度	标准使用温度: -25°C ~ +40°C 极限使用温度 -40°C ~ +70°C <sup>(1)</sup> 存储温度: -60°C ~ +80°C			
环境湿度	周围空气温度为 40°C, 大气相对湿度不超过 50%, 25°C 时最大相对湿度不超过 90%			
海拔高度	正常使用海拔: ≤ 3000m, 极限使用海拔高度: 5000m <sup>(2)</sup>			
污染等级	3 级			
安装类别	III			
防护等级	IP20			
宽 × 高 × 深 (mm)	3P	213×206×219	233×238×232	309×304×255
	4P	261×206×219	288×238×232	389×304×255