

小型功率继电器

ZD-4115系列



特性

- 30A触点切换能力
- 触点与线圈间耐压2.5kV
- 敞开型、塑封型和防尘型可供选择
- 外形尺寸：详见外形尺寸图

■ 型号标准

ZD-4115-□-□-□ □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 产品基本型号：ZD-4115, ZD-4115P, ZD-4115K
- ② 无：防尘型或敞开型；S：塑封型
- ③ C：一组转换触点；A：一组常开触点；
B：一组常闭触点
- ④ 线圈电压：5；6；9；12；15；18；24；48；70；110
- ⑤ 引出端形式：无；无6号脚；6；有6号脚（只适用于ZD-4115）
- ⑥ 特殊标记：G：环保产品；

触点参数

触点形式	1A	1B	1C (NO)	1C (NC)
接触电阻	≤50mΩ (1A 24VDC)			
触点材料	银合金			
触点负载				
阻性	30A 240VAC 20A 28VDC	15A 240VAC 10A 28VDC	20A 240VAC 20A 28VDC	10A 240VAC 10A 28VDC
最大切换电压	277VAC/28VDC			
最大切换电流	40A	15A	20A	10A
最大切换功率	7200VA/560W	3600VA/280W	4800VA/560W	2400VA/280W
寿命	机械	1×10 ⁷ 次		
	电气	1×10 ⁵ 次		

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
耐压	接点线圈间	2500VAC, 1min
	常开接点间	1500VAC, 1min
时间	吸合时间	≤15ms
	释放时间	≤10ms
相对湿度	5%~85%RH	
温度范围	-55℃ ~85℃	
冲击	稳定性	98m/S ²
	强度	980m/S ²
振动	10~55Hz 1.5mm 双振幅	
重量	about 36.0g	

■ 用途

- 家用电器、空调、加热器

广东中南电子电器有限公司

<http://www.zndz.cc>

线圈参数

线圈功率	直流型 约900mW
------	---------------

线圈规格表 (23℃)

直流型				
额定电压	动作电压	释放电压	最大电压	线圈电阻
VDC	VDC	VDC	VDC	×(±10%) Ω
5	≤3.75	≥0.5	6.5	27
6	≤4.5	≥0.6	7.8	40
9	≤6.75	≥1.2	11.7	97
12	≤9.0	≥2.4	15.6	155
15	≤11.25	≥1.2	19.5	256
18	≤13.5	≥1.8	23.4	380
24	≤18.0	≥2.4	31.2	660
48	≤36.0	≥4.8	62.4	2560
70	≤52.5	≥7.0	91.0	5500
110	≤82.5	≥11.0	110.0	13450