



- 1200V 隔离
- 面板安装
- 宽电压660Vac
- 零电压开关或瞬时开关
- SCR输出
- 自动触发的内部过压 (后缀P)

IC驱动电路的高电压继电器，使得开关负载达到660Vac  
H12WD系列无吸收电路（减少漏电流）  
由Crydom制造，通过ISO9001认证，表现优良，值得信赖。

型 号	H12WD4825	H12WD4850	H12WD4875	H12WD4890	H12WD48125 <sup>⑥</sup>
<b>输出规格<sup>①</sup></b>					
工作电压 (47-63 Hz) (Vrms)	48-660	48-660	48-660	48-660	48-660
最大负载电流 <sup>③</sup> (Arms)	25	50	75	90	125
最小负载电流 (mArms)	150	150	150	150	150
瞬时过电压 (Vpk)	1200	1200	1200	1200	1200
最大浪涌电流 (16.6ms) (A <sub>pk</sub> )	250	625	1000	1200	1750
导通状态时最大压降 (在额定电流时) (V <sub>pk</sub> )	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7
结点-基板热阻(R <sub>θJC</sub> ) (°C/W)	1.02	.63	.31	.28	.22
熔断用最大I <sup>2</sup> t (8.3ms) (A <sup>2</sup> s)	260	1620	4150	6000	12700
断开状态时最大漏电流 (在额定电压时) (mA)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
断开状态时最小dv/dt (在最大额定电压时) (V/μs)	500	500	500	500	500
最大导通时间	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期
最大关断时间	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期
最大负载时的功率因数 (最小)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

### 输出规格<sup>①</sup>

控制电压范围	4-32 Vdc
最大导通电压	4.0 Vdc
最小关断电压	1.0 Vdc
标称输入阻抗	见注5
典型输入电流	15 mA @ 5 Vdc <sup>⑤</sup>

### 注

- ① 除非特别标明，所有参数都适用于25°C
- ② 断开状态dv/dt测试方法根据EIA/NARM标准RS-443第13.11.1测试
- ③ 需要使用散热片
- ④ 对瞬时开关型，导通时间为0.02ms
- ⑤ 输入电路中带有限流装置
- ⑥ 仅有CE认证

# H12WD 系列

25-125安培 - 交流480 V - 交流输出

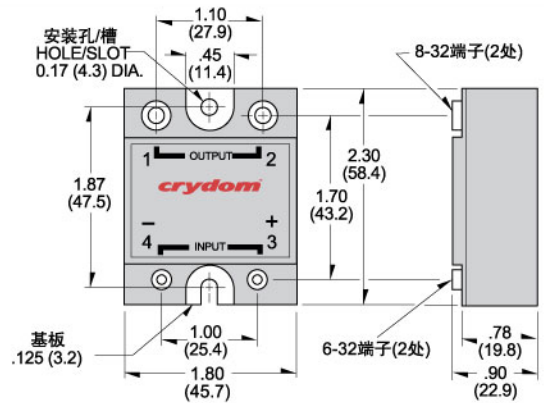
### 基本特性

绝缘强度 50/60Hz 输入/输出/基板	4000 Vrms
绝缘阻抗 (最小) 500Vdc	10 <sup>9</sup> Ohm
输入/输出最大电容量	8 pF
环境工作温度范围	-40 to 80°C
环境贮存温度范围	-40 to 125°C

### 机械特性

重量: (典型)	3.0 oz. (86.5g)
包装:	热传导环氧
端子:	提供螺钉及螺母, 未安装

**Crydom散热片**提供出色的热性能, 与Crydom面板安装固态继电器的负载电流配合完美。  
更多信息请查阅Crydom散热片说明书。

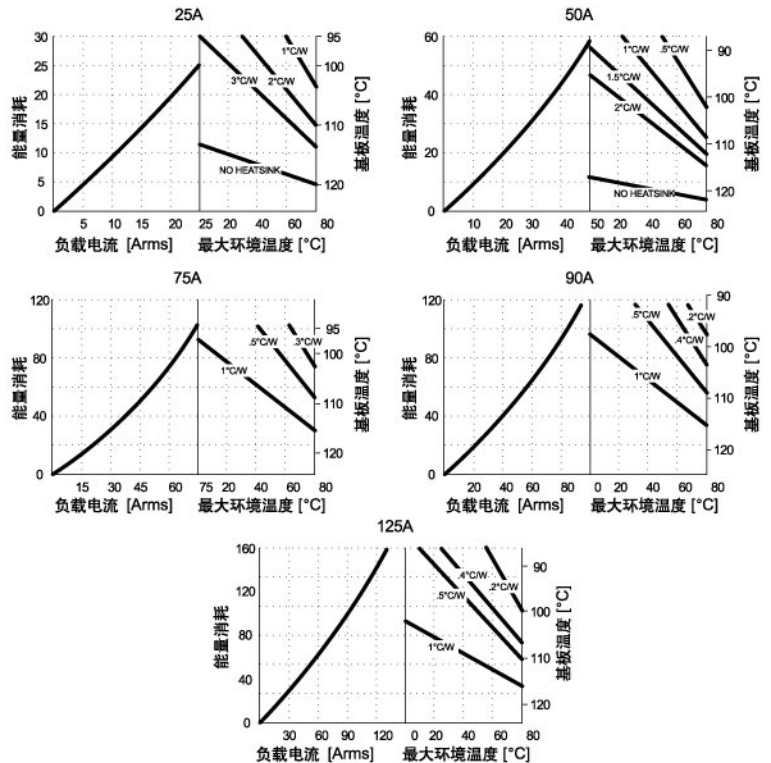


### 可用选项

- F** 快速接线端子  
例: H12WD4850F
- G** LED输入状态显示  
例: H12WD4850G  
注意: 控制电压范围 5.5-32 Vdc
- P** 内部过压保护在900-1200 Vdc 时继电器自动触发不适合用于电容性负载  
例: H12WD4850P
- 10** 瞬时开关  
例: H12WD4850-10
- H** 热传导垫 (粘贴型)  
例: H12WD4850H

**排序规律:** 后缀的组合应按以下规律。  
例: H12WD4850FPG-10

### 电流下降曲线



### 认证

UL E116949  
CSA LR81689  
VDE 10143 UG



北京(Beijing) 010-68008 911 进口固态继电器经销商 [www.shuntu.net](http://www.shuntu.net)  
 广东省深圳0755-83656701 山东 在线查询 [www.Omrons.com.cn](http://www.Omrons.com.cn) 继电器说明书PDF



面板安装固态继电器 SSR 进口固态继电器

SCHNEIDER 施耐德品牌 SSR 固态继电器品牌, 世界上首创固态继电器品牌

HI2D4825 HI2D4825-10 HI2D4850 HI2D4850-10 HI2D4875 HI2D4875-10 HI2D4890  
 HI2D4890-10 HI2D48125 HI2D48125-10 HI2WD4825 HI2WD4825-10 HI2WD4850  
 HI2WD4850-10 HI2WD4875 HI2WD4875-10 HI2WD4890 HI2WD4890-10 HI2WD48125

型号	控制电压	最大负载电流	工作电压 线性电压范围
H12D4825	4-32 VDC	25 Amps	48-530 VAC
H12D4825-10	4-32 VDC	25 Amps	48-530 VAC
H12D4850	4-32 VDC	50 Amps	48-530 VAC
H12D4850-10	4-32 VDC	50 Amps	48-530 VAC
H12D4875	4-32 VDC	75 Amps	48-530 VAC
H12D4875-10	4-32 VDC	75 Amps	48-530 VAC
H12D4890	4-32 VDC	90 Amps	48-530 VAC
H12D4890-10	4-32 VDC	90 Amps	48-530 VAC
H12D48125	4-32 VDC	125 Amps	48-530 VAC
H12D48125-10	4-32 VDC	125 Amps	48-530 VAC
H12WD4825	4-32 VDC	25 Amps	48-660 VAC
H12WD4825-10	4-32 VDC	25 Amps	48-660 VAC
H12WD4850	4-32 VDC	50 Amps	48-660 VAC
H12WD4850-10	4-32 VDC	50 Amps	48-660 VAC
H12WD4875	4-32 VDC	75 Amps	48-660 VAC
H12WD4875-10	4-32 VDC	75 Amps	48-660 VAC
H12WD4890	4-32 VDC	90 Amps	48-660 VAC
H12WD4890-10	4-32 VDC	90 Amps	48-660 VAC
H12WD48125	4-32 VDC	125 Amps	48-660 VAC
H12WD48125-10	4-32 VDC	125 Amps	48-660 VAC
HI2WD48125-10			

快达 Crydom 继电器 快达固态继电器 快达继电器 PDF 说明书

固态继电器原理 什么是固态继电器

UL 认证固态继电器 直流固态继电器 VDE 认证固态继电器资料 CE 认证固态继电器型号  
 固态继电器交流 SSR 固态继电器 固态继电器价格 欧姆龙固态继电器 三相固态继电器