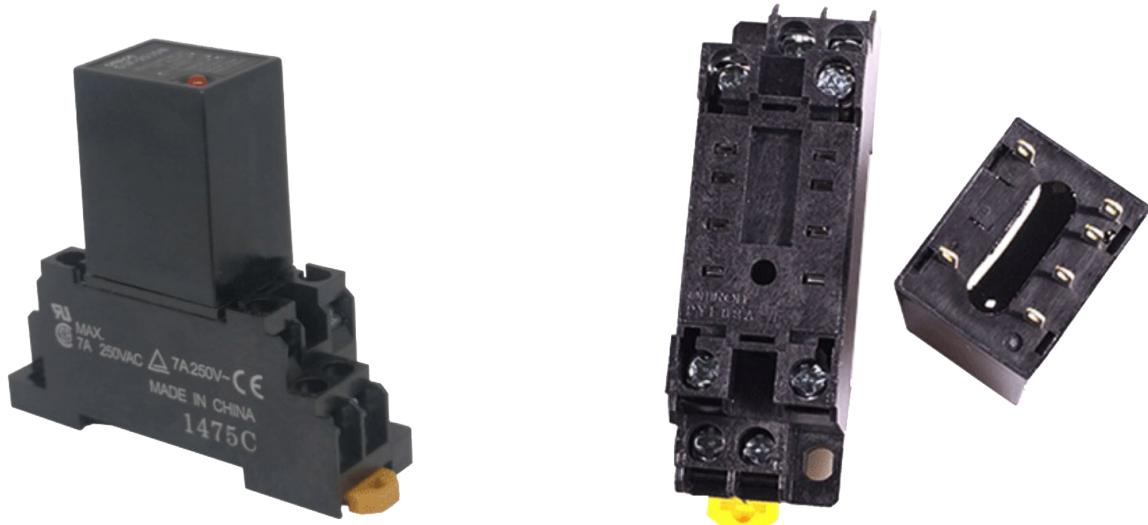


固态继电器H3F

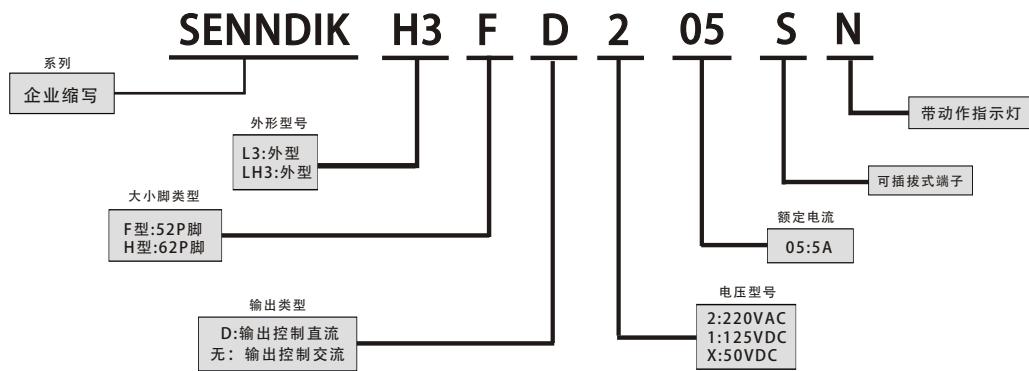
H3FD-X05SN H3F-205SN

SENNDIK



选型指南

SELECTION GUIDE



产品特点

Features

固态的输入电压范围宽，驱动功率低	光电隔离
无机械零部件，使用寿命长，可靠性高	SCR反并联输出
切换速度快，零电压开启，零电流关断	5A的产品
体积小，耐冲击，耐震荡防潮防爆防腐蚀	无触点
阻容吸收保护产品对启动瞬间电流的冲击	带有LED 动作指示
输入和输出的绝缘耐压高达4000V	输入电源为 3-28VDC
备有过零型/随机型	输入电源为 70-280VAC

输入参数

Enter the parameters

输入参数		
	直流控制	交流控制
控制电压范围	5-24VDC	70-280VAC
最大输入电流	25mA	12mA
确保接通电压	3.5VDC	90VAC
确保关断电压	1.5VDC	50VAC

输出参数

Output parameters

输出电压范围	24-480VAC	
最大瞬态电压	800Vpk	
最大输出漏电电流	5mA	
最大输出电压降	1.5V	
负载电流	5A	
最大浪涌电流	50A	
最大关断时间	直流输入型	1/2周期+1ms
	交流输入型	40ms
最大接通时间	直流输入随机型	1ms
	交流输入型	20ms
	直流输入过零型	1/2周期+1ms
断态电压指数上升率	500V/us	

其他参数

Product Specifications

其他参数	
介质耐压 (50/60HZ,1min)	4000VAC(输入/输出)
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)
工作温度范围	-30°C~80°C
重量	约50g

直流输出参数 (TA=25°C)

Other parameters

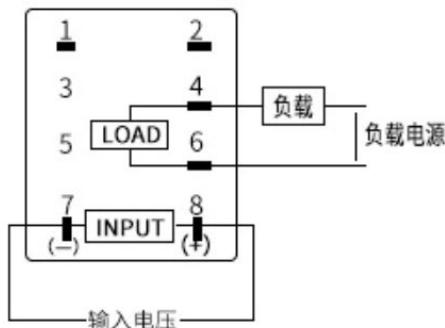
直流输出参数 (TA=25°C)	H3F(H)D-X05SN	H3F(H)D-205SN
输出电压范围	DC3-52.8V	DC12-210V
最大瞬态电压	800Vpk	
最大输出漏电电流	5mA	
最大输出电压降	1.5V	
负载电流	0.1-5A(40°C)	
最大浪涌电流	X05SN:25A(10s)	205SN:15A(10s)
最大关断时间	直流输入型	1/2周期+1ms
	交流输入型	40ms
最大接通时间	直流输入随机型	1ms
	交流输入型	20ms
	直流输入过零型	1/2周期+1ms

直流输出参数 (TA=25°C)

DC output parameters

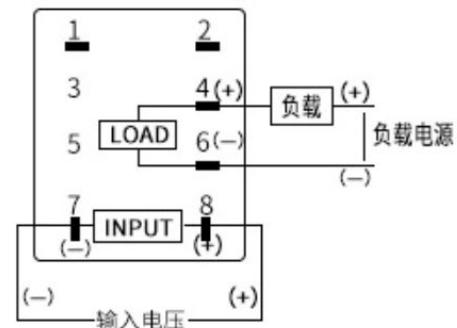
直流输出参数 (TA=25°C)	H3F(H)D-X05SN	H3F(H)D-205SN
动作时间	0.5ms以下0.5ms以下(DC输入)20ms以下(AC输入)0.5ms以下	
复位时间	2ms以下2.5ms以下(DC输入)20ms以下(AC输入)2.5ms以下	
输出ON电压下降	1.5V以下	
最大输出漏电电流	5mA以下(DC50V时)0.1mA以下(DC100V时)	
绝缘电阻	100MΩ以上(DC500V兆欧表)	
耐电压	AC1500V 50/60HZ 1min	
震动	10~55~10HZ单振幅0.75mm(双振幅1.5mm)	
冲击	1000m/s ²	

LG3-H端子配置/内部接线

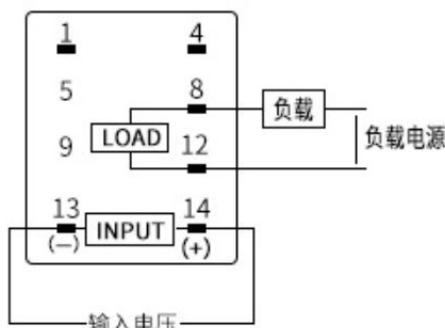
**注：**

LG3-H型：INPUT为AC输入的情况下，
输入侧无极性。负载可连接LOAD正
侧或负侧任意一侧

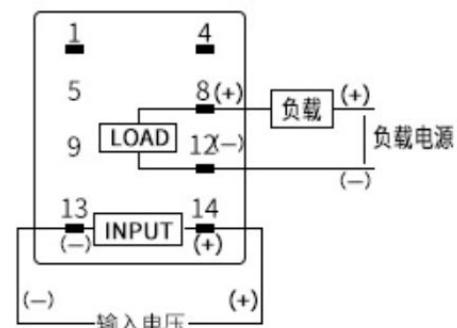
LG3-HD端子配置/内部接线

**注：**

LOAD测()内为LG3-H、LG3-HD型。
INPUT为AC输入情况下，输入侧有极性。
负载可连接在+侧或-侧的任意一侧。

**注：**

H3F型：INPUT为AC输入的情况下，
输入侧无极性。负载可连接LOAD正
侧或负侧任意一侧

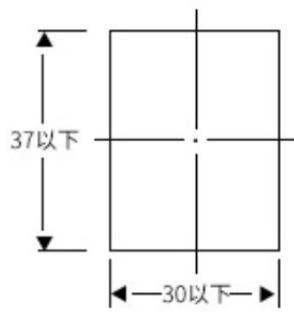
**注：**

LOAD测()内为H3F、H3FD型。
INPUT为AC输入情况下，输入侧有极性。
负载可连接在+侧或-侧的任意一侧。

外部尺寸图

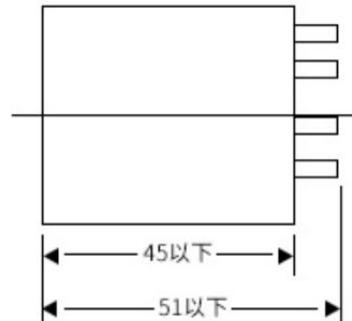
External dimensions

端子配置/外部尺寸



H3F端子配置/内部接线

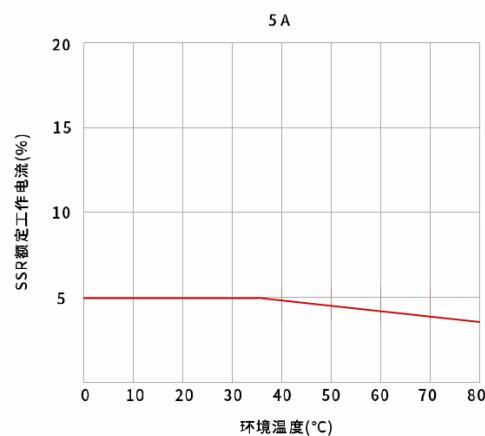
端子配置/外部尺寸



H3FD端子配置/内部接线

温度特性

Temperature



浙江申帝克电气有限公司

Zhejiang Shendike Electric Co., Ltd

全国服务热线：400-888-9277

投诉电话：13165841810

官方网站：www.ximandun.com

天猫：www.ximandun.Tmall.com