

固态传感器的绝对最大指标

绝对最大指标 -

103SR

供电电压(Vs)	4.5 到 5.5VDC	6 到 24VDC	4.5 到 24VDC
施加在输出上的外部电压 (VDC)	-1.2 到 +10VDC	-1.2 到 +24VDC	-1.0 到 +25VDC
源电路 / 仅为“关”	+10 最大	+24 最大	+25 最大
源电路 / “开”或“关”	-0.5 最小	-0.5 最小	-0.5 最小
源电路	+6.5 最大(开或关)	+6.5 最大(关)	-
源电路 / 仅为“开”	-0.5 最小	(Vs+4)	-
输出电流(mA)	20	40	20
源电路	40	20	-
温度	-40 到 +100	-40 到 +100	-40 到 +100
注意:一些SR系列传感器 带有线间绝缘,可承受85 ,请与 Honeywell 联系	-40 到 212°F	-40 到 212°F	-40 到 212°F
磁通量	无限制,线路不会被超强 磁场损坏		

绝对最大指标 -

SS41/SS11/VX

供电电压(Vs)	4.5 到 24VDC
施加在输出上的外部电压 (VDC)	-24 到 +28VDC
仅为“关”	+28 最大
“开”或“关”	-0.5 最小
输出电流(mA)	20
温度范围(SS41)	-55°C 到 +170°C (-67°F 到 +302°F)
温度范围(SS11)	-40°C 到 +150°C (-40°F 到 +302°F)
温度范围(VX)	-40°C 到 +70°C (-40°F 到 +158°F)
磁通量	无限制,线路不会被 超强磁场损坏

绝对最大指标 -

2SSP

供电电压(Vs)	4.5 到 5.5VDC	6 到 24VDC
施加在输出端的外部电压	-1.2 到 +7VDC	-1.2 到 +24VDC
输出电流	+20VDC 最大(关)	+24VDC 最大(关)
温度	-0.5VDC 最小(开或关)	-0.5VDC 最小(开或关)
输出电流	20mA	20 mA
温度	-40°C 到 +150°C	-40°C 到 +150°C
磁通量	(-40°C 到 302°F)	(-40°C 到 302°F)
磁通量	无限制,线路不会被超强磁场损坏	

绝对最大指标 -

SS400

	3.8 到 30VDC
供电电压	-0.5 到 +30VDC
施加在输出的	+30VDC 最大(关)
外部电压	-0.5VDC 最小(关或开)
导通输出电流	50mA
温度范围	
工作	-55 到 +160°C(-67 到 +320°F)
贮存	-65 到 +160°C(-85 到 +320°F)
磁通量	无限制,线路不会被超强磁场损坏

注意:

绝对最大指标是指器件在不损坏的前提下能承受的极限值,但是,器件电气机械指标在此状态下长期工作不能保证,也无必要工作在绝对最大指标状态下。

固态传感器的绝对最大指标

绝对最大指标 -		4.5 到 24VDC	6 到 24VDC
SR3/SR4	供电电压(Vs)	-0.5 到 +25VDC	-1.2 到 +24VDC
	施加在输出端	仅为“关”	+25 最大
	的外部电压	“开”或“关”	-0.5 最小
	输出电流	20	20
	温度	贮存 / 工作	-40°C 到 +85°C (-40°C 到 +185°F)
磁通量		无限制, 线路不会被超强 磁场损坏	
绝对最大指标 -		-0.5 到 +14VDC	
SS9	供电电压(Vs)	-0.5 到 +14VDC	
	输出电流(mA)	10	
	温度	贮存	-55°C 到 +150°C (-67°C 到 +302°F)
		工作	-40°C 到 +150°C (-40°C 到 +302°F)
	磁通量	无限制, 线路不会被超强 磁场损坏	
绝对最大指标 -		-40 到 +30VDC	
2AV	供电电压(Vs)	-40 到 +30VDC	
	施加在输出端的	+40VDC 最大(关)	
	外部电压	-0.8VDC 最小(关或开)	
	输出电流	40mA / 5 分钟最大	
	温度	-40 到 +160°C (-40 到 +320°F) / 2 小时最大	
磁通量		无限制, 线路不会被超强磁场损坏	
绝对最大指标 -		4.5 到 5.5VDC	6 到 16VDC
4AV	供电电压(Vs)	仅为“关”	-9.5 到 +7.0VDC
	施加在输出端的	“开”或“关”	+15VDC 最大
	外部电压		-0.5VDC 最小
	连续输出上负载	10mA 输出	20mA
	温度	-40 到 +125°C (-40 到 +257°F)	-40 到 +125°C (-40 到 +257°F)
绝对最大指标 -		-0.5 到 +11VDC	
SS495	供电电压(Vs)	-0.5 到 +11VDC	
	输出电流	10mA	
	工作温度	-40 到 +150°C (-40 到 +302°F)	
	贮存温度	-55 到 +165°C (-67 到 +329°F)	
	磁通量	无限制, 线路不会被超强磁场损坏	
绝对最大指标 -		-1 到 +30VDC	
SS100	供电电压(Vs)	-1 到 +30VDC	
	施加在输出的	+30VDC 最大 (关)	
	外部电压	-0.5VDC 最小 (关或开)	
	输出开电流	50mA 最大	
	工作温度	-40 到 +150°C (-40 到 +302°F)	
贮存温度		-55 到 +150°C (-67 到 +302°F)	
磁通量		无限制, 线路不会被超强磁场损坏	

注意:

绝对最大指标是指器件在不损坏的前提下能承受的极限值,但是,器件电气机械指标在此状态下长期工作不能保证,也无必要工作在绝对最大指标状态下。

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382