

SS400 系列 / 开关型



- 3.8-30VDC 供电
- 数字电流沉输出
- 3 针—列 PCB 引脚
- 方块霍尔设计消除了机械压力效应
- 磁特性温度补偿
- 可定制特殊的动作 / 释放点
- 双极, 单极, 锁存型
- 很高的输出电流能力——最大绝对电流 50mA
- 动点 / 释放点对称于零点高斯 (双极锁存)
- 工作温度范围 -40 ~ 150
- 封装材料: Plaskon 3300H
- 表面封装型号: SS400-S (切短或整形的引脚)

带宽间隙调整提供了SS400在3.8~30VDC电源电压范围内特别稳定的工作特性。SS400能连续输出20mA电流,最大绝对电流为50mA。

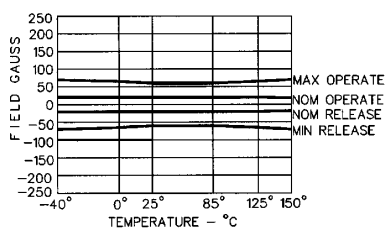
当锁存型突然掉电后，其输出在上电后可能改变状态，在足够强的磁场中，传感器的输出由所在磁场决定。

型号		SS411A	SS413A	SS441A	SS443A	SS449A	SS461A	SS466A	
磁场类型		双极	双极	单极	单极	单极	锁存	锁存	
供电电压 (VDC)		3.8-30	3.8-30	3.8-30	3.8-30	3.8-30	3.8-30	3.8-30	
供电电流 (最大值)		10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	
输出类型		电流沉	电流沉	电流沉	电流沉	电流沉	电流沉	电流沉	
输出电压 (最大值)		.40V	.40V	.40V	.40V	.40V	.40V	.40V	
输出电流 (最大值)*		20mA	20mA	20mA	20mA	20mA	20mA	20mA	
输出漏电流 (最大值)		10μA	10μA	10μA	10μA	10μA	10μA	10μA	
输出开关时间									
Vcc=12V ,	上升(10-90%)	.05μs 典型值 1.5μs 最大值	.05μs 典型值 1.5μs 最大值	.05μs 典型值 1.5μs 最大值	.05μs 典型值 1.5μs 最大值	.05μs 典型值 1.5μs 最大值	.05μs 典型值 1.5μs 最大值	.05μs 典型值 1.5μs 最大值	
RL=1.6K	下降(90-10%)	.15μs 典型值 1.5μs 最大值	.15μs 典型值 1.5μs 最大值	.15μs 典型值 1.5μs 最大值	.15μs 典型值 1.5μs 最大值	.15μs 典型值 1.5μs 最大值	.15μs 典型值 1.5μs 最大值	.15μs 典型值 1.5μs 最大值	
C=20pF									
磁特性		G	mT	G	mT	G	mT	G	mT
-40	最大动作点	70	7.0	140	14.0	135	13.5	215	21.5
	最小释放点	-70	-7.0	-140	-14.0	20	2.0	80	8.0
	最小回差	15	1.5	20	2.0	15	1.5	25	2.5
0	最大动作点	65	6.5	140	14.0	117	11.7	190	19.5
	最小释放点	-65	-6.5	-140	14.0	20	2.0	80	8.0
	最小回差	15	1.5	20	2.0	18	1.8	25	2.5
25	最大动作点	60	6.0	140	14.0	115	11.5	180	18.0
	最小释放点	-60	-6.0	-140	-14.0	20	2.0	75	7.5
	最小回差	15	1.5	20	2.0	20	2.0	25	2.5
85	最大动作点	60	6.0	140	14.0	120	12.0	180	18
	最小释放点	-60	-6.0	-140	-14.0	15	1.5	70	7.0
	最小回差	12	1.2	20	2.0	15	1.5	30	3.0
125	最大动作点	65	6.5	140	14.0	123	12.3	190	19.0
	最小释放点	-65	-6.5	-140	-14.0	15	1.5	60	6.0
	最小回差	12	1.2	20	2.0	8	0.8	10	1.0
150	最大动作点	70	7.0	140	14.0	125	12.5	200	20.0
	最小释放点	-70	-7.0	-140	-14.0	10	1.0	55	5.5
	最小回差	10	1.0	20	2.0	5	0.5	30	3.0

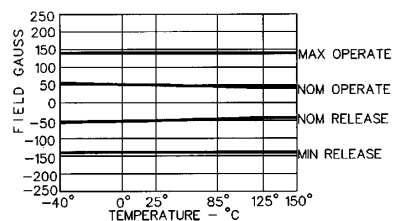
注：可订购安装在线带和卷带上的 SS400，引脚上间距 0.1"，每个卷带 3000 个 SS400 传感器。
* 所有 SS400 系列绝对输出电流值为 50mA.

SS400 系列 / 开关型

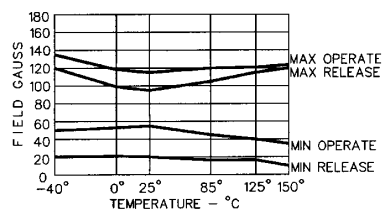
SS411A



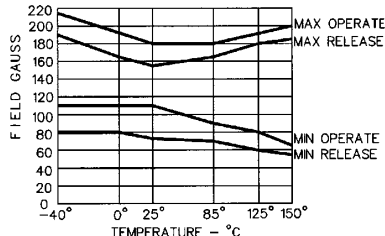
SS413A



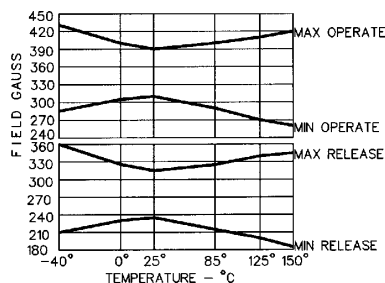
SS441A



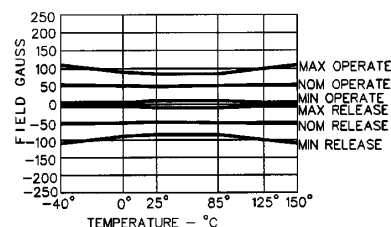
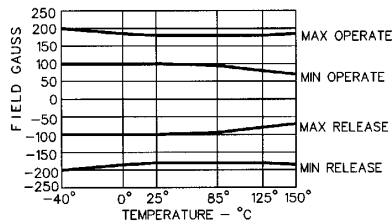
SS443A



SS449A

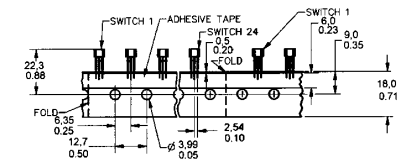


SS461A

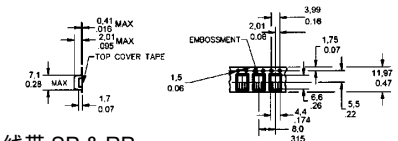
SS466A

推荐型号	类型
SS411A	双极
SS413A	双极
SS441A	单极
SS443A	单极
SS461A	锁存
SS466A	锁存

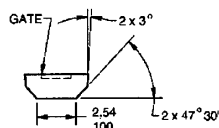
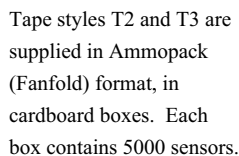
线带 T2



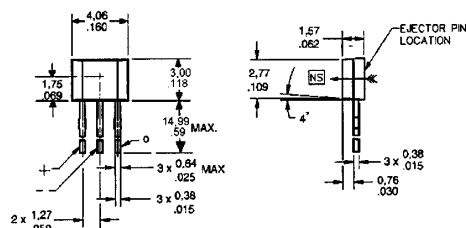
线带 T3



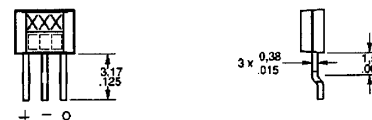
线带 SP & RP



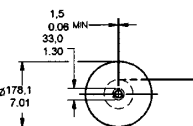
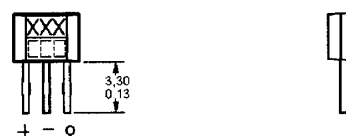
标准引脚



表面贴装(-S)



短脚(-R)



卷帶卷曲方向