

性

M5579系列是一度成式控制，主于性、低待机功和本反式器中。

在时，在固定( )式下。当低时，工作在底导工作式，实功下换效。当很小时，以扩展发式，以减少待机功。因，在整个围内可以实换效。

M5579系列极低启动和低为启动和工作低功中提供了可应保。

M5579系列提供了包括循制( )、保护( )、压定( )保护、保护( )和压保护( )动恢复全保护。以及优异抗干扰性。中力免低于工作围，并在操作中噪声。

M5579D提供 SOP8封。

开机启动减少 压力应力

多复合工作式：固定式

底导工作式中低扩展发工作式 &

优化性抖技术

扩展发工作式提换效和极低待机功

噪声处功

全保护功：

定与( )压保护( )

在入压围内固定出功制值

保护( )及动恢复功

内度保护( )与动恢复功

出压保护(出)与动恢复，

发压可助与接

应

交 / 反式变换器

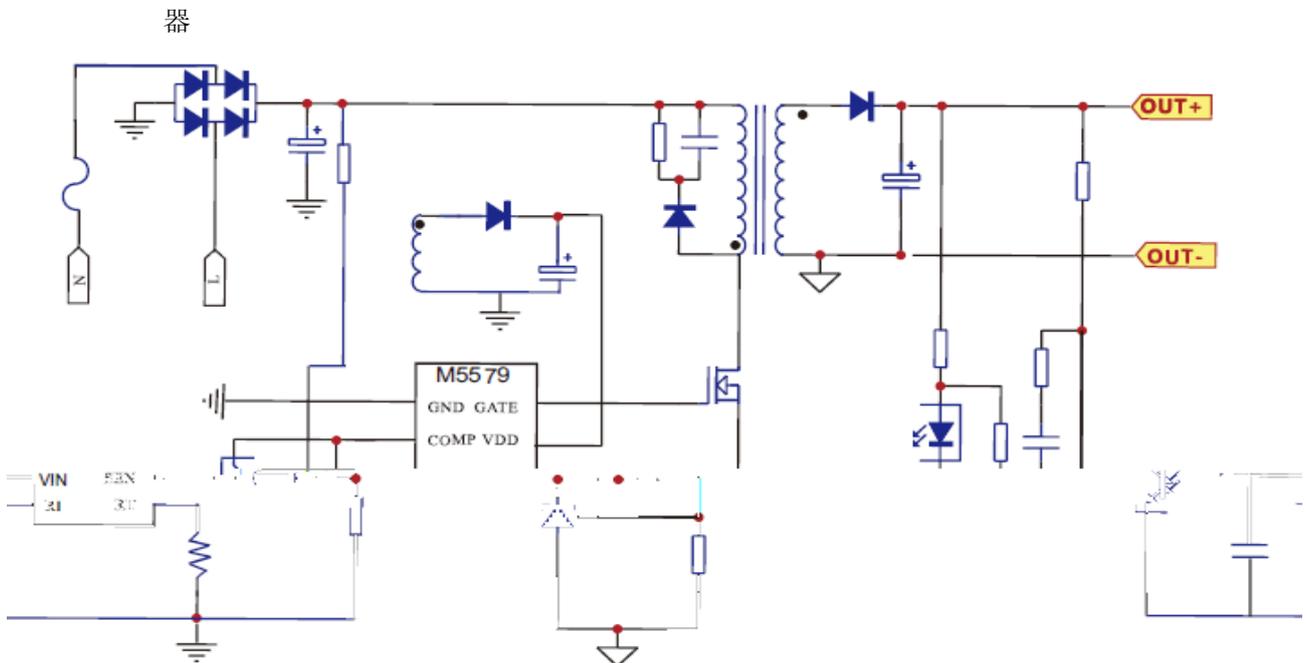
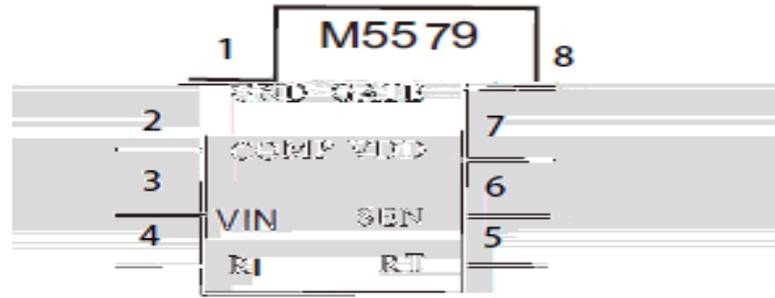


图 1 典型应



引脚功能描述：

位号	名称	功能
1	GND	地
2	COMP	反信号输入，PWM占空比变化和SEN信号决定
3、7	VDD	供电
4	RI	NC/闲置脚位
5	PRT	从辅助接可以OVP发压，变压器去况。
6	SENSE	信号
8	GATE	功率MOSFET驱动

对最大额定参数

参数	数值
VCC 压	VOVP-1V
FB 输入压	-0.3 to 7V
SEN 输入压	-0.3 to 7V
PRT 输入压	-0.3 to 7V
最小/最大操作温度	-40 to 150 °C
操作环境温度 ta	-40 to 85 °C
最小/最大储存温度	-55 to 150 °C
度(接、10 )	260 °C

备注：应力大于一些列在“对最大额定值”可能会成永久性损坏。时工作于“对最大额定参数”可影响备可性。



参数 (Ta=25°C, VCC=18V, 其余情况会做 明)

号	参数	条件	最小	典型	最大	单位
<b>供 压(VDD)</b>						
-	启动	( )- , 到				
	工作	, , ( ) ,		.		
	发	, ( ) ,		.	.	
( )	压 定 ( 入 )		.	.	.	
( )	压 定 ( )					
-	压					
	压保护 压	提 , 压, 到无 开动作切换	.		.	
<b>反 入(FB Pin)</b>						
	开 压			.		
	入增 /			.		/
	最 大 占 , ,					%
	入 式 值 压			.		
	发 式 出 值 压			.		
	发 式 入 值 压			.		
		对地		.		
	开 保护, 值 压			.		
	开 保护, 反 时					
	入 抗					
<b>信号 入(SENPin)</b>						
	峰值 启动时					
	前 时					
	和控制延	从 开始一 到 极 动 出开始关				
	占 为 时内 制 值 压		.	.	.	
	时 嵌位 压			.		
<b>PRT pin</b>						
	外 出					
	外 值 压		.		.	

保护

出 可 值

出 反 时

内	保护		
	入 保护 度		°C
	出 保护 度		°C
振 器			

常 振

抖动

+/- %

整

- 度 定性

## 工作

M5579系列是一度成式控制，主于性、低待机功和低成本反式器。

### 启动和启动控制

M5579系列启动得常低，可以在值平上充，备快启动。因，可以一个大值启动器来最大程度地减少功，并在应中实可启动。

### 工作

M5579系列工作为。(典型)。利M5579系列低和扩展发式控制功实了好。

### 启动

M5579系列内具有(典型)启动，以减弱启动时供应压应力。它在开机时。当到( )时，峰值压从。增加到最大平。一启之后会有一个启动。

### 整及EM

M5579系列中具有变换(开关制)功。振严制，免入围。扩展制将干扰减小到最小，从低了应度。

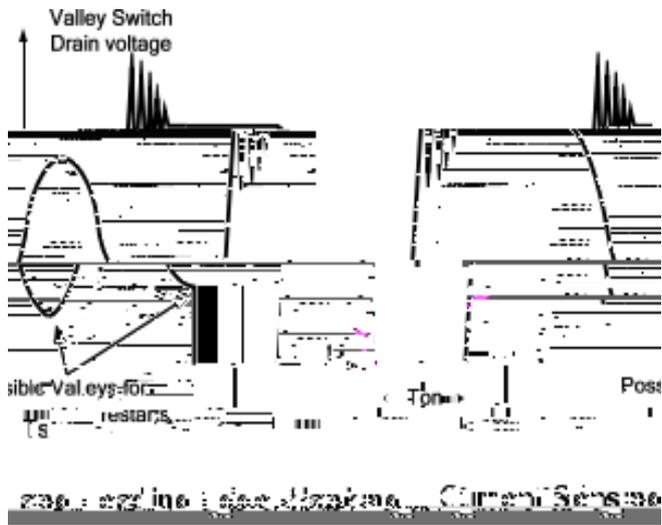
### 效复合工作式

M5579系列是一多式控制器。根据引压改变来改变工作式。在常操作条件，在传固定( )式。当出低时，从式利入式。在式下，开关将从性下到，同时助上压况可以实底导式工作，从开关损最小化，实了换效。

在或无工况下，开关式大分功散是开关损以及变压器和控制损。功损大小与开关成。低开关从减小功损，，到整体低。

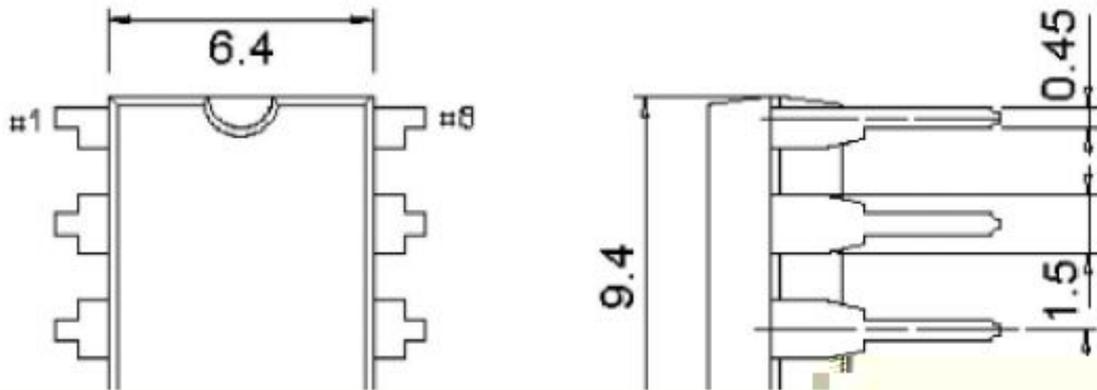
开关在或情况下内动整。开关在/条件下低，以提换效。在或无情况下，压低到(入发式值压)以下，入发式工作。当压回到(出发式值压)以上时，动出开关。否则，动器仍处于关态，以尽减少开关损，并将功低到最大度。

对助压情况，变压器情况。压具有回极性。在导时(压和压决定)之后，开关就关了，反开始。反之后，助余压似为振形式  $\sqrt{LpCd}$ 。是变压器初感，是开关折合容。典型方式是-平。当压低于-时，可以别判定为中一个可。



和前  
 在M5579 式 控制中提供了 周期 制。开关 到  
 。在初始 内 功 上， 于 M

DIP8 封装外形尺寸图



Symbol	Dimensions In Millimeters		Dimensions In Inches	
	Min	Max	Min	Max
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	. ( )		. ( )	
	.	.	.	.
	.	.	.	.

有权做出更改

捷半导体保留在任何时候对其产品和服务进行修改、增强、更改和其他变更权利，并在有适当情况下停止任何产品或服务。客户在下单前应获取最新产品信息，并确保所获取的信息是当前和完整的。

保修信息

捷半导体保证其产品在上市时按照其标准保修。捷半导体和其他控制技术使到它成为有必要支持一个保修期。政府规定外，不对该产品所有参数提供保修。

捷半导体不承担协助或客户产品责任。客户应对其产品和应用负责，使捷半导体产品、数据和应用明确。为了减少与客户产品和应用程序相关的问题，客户应提供足够的培训和支持。

生命支持

捷半导体产品不应用于支持或维持生命。捷半导体将不会对其在医疗应用中使其产品造成任何损害或不适。

军事

捷半导体产品并不用于军事。捷半导体将不会对其在军事应用中使其产品造成任何损害或不适。