

## ■ CW78M00 系列固定输出正三端稳压器

工作温度：-55℃~125℃

封装外形：金封 F-1 1-输入端；2-输出端；3-公共端

金封 T0-257 1-输入端；2-输出端；3-公共端

塑封 T0-220 1-输入端；2-公共端；3-输出端

塑封 T0-252 1-输入端；2-公共端；3-输出端

金封 SMD-0.5/1 1-输入端；2-公共端；3-输出端

参数名称	符号	条件	CW78M05			单位
			最小	典型	最大	
输入电压	$V_{in}$		8	10	30	V
输出电压	$V_{out}$	$I_o=350mA$	4.75	5	5.25	V
			$7V \leq V_{in} \leq 20V$			
电压调整率	$S_V$	$I_o=200mA$			50	mV
			$8V \leq V_{in} \leq 12V$			
电流调整率	$S_I$	$5mA \leq I_o \leq 0.5A$			100	mV
静态电流	$I_Q$	$I_o=350mA$			8	mA
输出噪声电压	$V_N$	$10Hz \leq f \leq 100Hz$		50	80	$\mu V$
纹波抑制比	$S_{rip}$	$I_o=300mA$ $f=100Hz$	47	63		dB
			$8V \leq V_{in} \leq 18V$			

参数名称	符号	条件	CW78M06			单位
			最小	典型	最大	
输入电压	$V_{in}$		9	11	30	V
输出电压	$V_{out}$	$I_o=350mA$	5.7	6.0	6.3	V
			$8V \leq V_{in} \leq 21V$			
电压调整率	$S_V$	$I_o=200mA$			60	mV
			$9V \leq V_{in} \leq 13V$			
电流调整率	$S_I$	$5mA \leq I_o \leq 0.5A$			120	mV
静态电流	$I_Q$	$I_o=350mA$			8	mA
输出噪声电压	$V_N$	$10Hz \leq f \leq 100Hz$		60	100	$\mu V$
纹波抑制比	$S_{rip}$	$I_o=300mA$ $f=100Hz$	45	61		dB
			$9V \leq V_{in} \leq 19V$			

参数名称	符号	条件	CW78M08			单位
			最小	典型	最大	
输入电压	$V_{in}$		11	14	30	V
输出电压	$V_{out}$	$I_o=350mA$	7.6	8.0	8.4	V
			$10.5V \leq V_{in} \leq 23V$			
电压调整率	$S_V$	$I_o=200mA$			80	mV
			$11V \leq V_{in} \leq 17V$			
电流调整率	$S_I$	$5mA \leq I_o \leq 0.5A$			160	mV
静态电流	$I_Q$	$I_o=350mA$			8	mA
输出噪声电压	$V_N$	$10Hz \leq f \leq 100Hz$		80	120	$\mu V$
纹波抑制比	$S_{rip}$	$I_o=300mA$ $f=100Hz$	43	62		dB
			$11.5V \leq V_{in} \leq 22V$			

参数名称	符号	条件	CW78M09			单位
			最小	典型	最大	
输入电压	$V_{in}$		12	15	30	V
输出电压	$V_{out}$	$I_o=350mA$	8.55	9.00	9.45	V
			$11.5V \leq V_{in} \leq 24V$			
电压调整率	$S_V$	$I_o=200mA$			90	mV
			$12V \leq V_{in} \leq 20V$			
电流调整率	$S_I$	$5mA \leq I_o \leq 0.5A$			180	mV
静态电流	$I_Q$	$I_o=350mA$			8	mA
输出噪声电压	$V_N$	$10Hz \leq f \leq 100Hz$		90	140	$\mu V$
纹波抑制比	$S_{rip}$	$I_o=300mA$ $f=100Hz$	43	58		dB
			$13V \leq V_{in} \leq 23V$			

参数名称	符号	条件	CW78M12			单位
			最小	典型	最大	
输入电压	$V_{in}$		15	19	30	V
输出电压	$V_{out}$	$I_o=350mA$	11.4	12.0	12.6	V
			$14.5V \leq V_{in} \leq 27V$			
电压调整率	$S_V$	$I_o=200mA$			120	mV
			$16V \leq V_{in} \leq 22V$			
电流调整率	$S_I$	$5mA \leq I_o \leq 0.5A$			240	mV
静态电流	$I_Q$	$I_o=350mA$			8	mA
输出噪声电压	$V_N$	$10Hz \leq f \leq 100Hz$		120	150	$\mu V$
纹波抑制比	$S_{rip}$	$I_o=300mA$ $f=100Hz$	40	55		dB
			$15V \leq V_{in} \leq 25V$			

参数名称	符号	条件	CW78M15			单位
			最小	典型	最大	
输入电压	$V_{in}$		18	23	30	V
输出电压	$V_{out}$	$I_o=350mA$	14.3	15	15.7	V
			$17.5V \leq V_{in} \leq 30V$			
电压调整率	$S_V$	$I_o=200mA$			150	mV
			$20V \leq V_{in} \leq 26V$			
电流调整率	$S_I$	$5mA \leq I_o \leq 0.5A$			300	mV
静态电流	$I_Q$	$I_o=350mA$			8	mA
输出噪声电压	$V_N$	$10Hz \leq f \leq 100Hz$		150	180	$\mu V$
纹波抑制比	$S_{rip}$	$I_o=300mA$ $f=100Hz$	37	53		dB
			$19V \leq V_{in} \leq 29V$			

参数名称	符号	条件	CW78M18			单位
			最小	典型	最大	
输入电压	$V_{in}$		21	27	30	V
输出电压	$V_{out}$	$I_o=350mA$	17.1	18	18.9	V
			$21V \leq V_{in} \leq 33V$			
电压调整率	$S_V$	$I_o=200mA$			180	mV
			$24V \leq V_{in} \leq 30V$			
电流调整率	$S_I$	$5mA \leq I_o \leq 0.5A$			360	mV
静态电流	$I_Q$	$I_o=350mA$			8	mA
输出噪声电压	$V_N$	$10Hz \leq f \leq 100Hz$		180	210	$\mu V$
纹波抑制比	$S_{rip}$	$I_o=300mA$ $f=100Hz$	37	52		dB
			$22V \leq V_{in} \leq 33V$			

参数名称	符号	条件	CW78M24			单位
			最小	典型	最大	
输入电压	$V_{in}$		27	33	40	V
输出电压	$V_{out}$	$I_o=350mA$	22.8	24	25.2	V
			$27V \leq V_{in} \leq 38V$			
电压调整率	$S_V$	$I_o=200mA$			240	mV
			$30V \leq V_{in} \leq 36V$			
电流调整率	$S_I$	$5mA \leq I_o \leq 0.5A$			480	mV
静态电流	$I_Q$	$I_o=350mA$			8	mA
输出噪声电压	$V_N$	$10Hz \leq f \leq 100Hz$		240	300	$\mu V$
纹波抑制比	$S_{rip}$	$I_o=300mA$ $f=100Hz$	35	49		dB
			$28V \leq V_{in} \leq 38V$			