

# YMD15-20

## Series



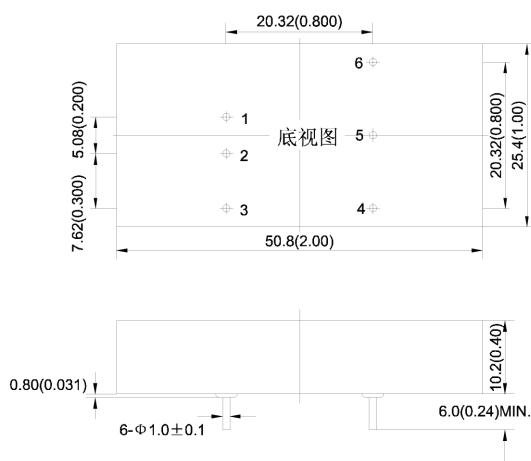
输入特性Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压Vdc	18	24	36	YMD15 Only
Input Voltage	36	48	72	YMD15 Only
	66	110	160	
遥控(YMD15 Only) Control		On Off		CNT悬空或接TTL高电平 CNT与-Vin相连

输出特性Output				
输出电压精度 Setpoint Accuracy			± 1%	
电压调节 Trim Range		± 10%		YMD15 Only
源效应 Line Regulation			± 0.2%	
负载效应 Load Regulation			± 0.5%	
动态响应 Dynamic Response			3%Vo Pk deviation 200 μ S settling time	50 ~ 75% load 50 ~ 25% load
纹波与噪声 Ripple and Noise			50mVp-p 100mVp-p	Vo ≤ 5Vdc Other
温度系数 Temperature Coefficient		± 0.02%/°C		

综合特性General				
隔离电压 Isolation Voltage			500Vdc/1min/0.5mA	Input-Output
开关频率 Switching Frequency		330KHz		
MTBF		2 × 10 <sup>6</sup> h		Bellcore TR332,25°C
工作壳温 Case Temperature	-25°C -40°C -40°C		+95°C +95°C +95°C	Industry 工业级 Military AD 军品AD级 Military AG 军品AG级
储存温度 Storage Temperature	-55°C		+125°C	
相对湿度 Relative Humidity	10%		90%	
短路保护 Short-Circuit Protection	短路自恢复			Continuous, Automatic Recovery

	型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
15W单路	YMD15-24S05	18~36	5.05	3	83%
	YMD15-24S12	18~36	12	1.25	84%
	YMD15-24S15	18~36	15	1.3	84%
	YMD15-24S24	18~36	24	0.6	85%
	YMD15-48S05	36~72	5.05	3	84%
	YMD15-48S12	36~72	12	1.25	85%
	YMD15-48S15	36~72	15	1.3	85%
	YMD15-48S24	36~72	24	0.6	85%
	YMD15-110S05	66~160	5.05	3	82%
	YMD15-110S12	66~160	12	1.25	85%
	YMD15-110S15	66~160	15	1	85%
20W单路	YMD20-48S05	36~72	5.05	4	85%
	YMD20-48S12	36~72	12	1.67	86%
	YMD20-48S15	36~72	15	1.3	86%
	YMD20-48S24	36~72	24	0.83	86%

### 产品示意图



### 管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6
YMD15	+Vin	-Vin	CNT	-Vo	TRIM	+Vo
YMD20	+Vin	-Vin	NP	-Vo	NP	+Vo