

150-300W 一体化电源

一、产品概述

该系列产品是一款一体化式 AC-DC 电源模块,输出功率最高可达 300W,六面金属外壳封装,具有高效率、高可靠性、安装使用方便及良好的耐振动冲击性能等特点;广泛应用于工业控制、军工等领域。



二、规格选型

1、单路输出

产品型号	输入电压 (V)	输出特性		
		功率 (W)	电压 (V)	电流 (A)
XYA (D) D200-□S05I (J) △	AC: 110: 88-132VAC 220: 176-264VAC DC: 12: 9-18VDC 24: 18-36 VDC 24: 9-36 VDC 48: 36-75 VDC 110: 60-160 VDC 300: 200-400 VDC	200	5	40
XYA (D) D200-□S12I (J) △		200	12	16.66
XYA (D) D200-□S15I (J) △		200	15	13.33
XYA (D) D200-□S24I (J) △		200	24	8.33
XYA (D) D200-□S28I (J) △		200	28	7.14
XYA (D) D200-□S48I (J) △		200	48	4.16
XYA (D) D250-□S05I (J) △		250	5	50
XYA (D) D250-□S12I (J) △		250	12	20.83
XYA (D) D250-□S15I (J) △		250	15	16.66
XYA (D) D250-□S24I (J) △		250	24	8.33
XYA (D) D250-□S28I (J) △		250	28	8.93
XYA (D) D250-□S48I (J) △		250	48	8.2
XYA (D) D300-□S05I (J) △		300	5	60
XYA (D) D300-□S12I (J) △		300	12	25
XYA (D) D300-□S15I (J) △		300	15	20
XYA (D) D300-□S24I (J) △		300	24	12.5
XYA (D) D300-□S28I (J) △	300	28	10.71	
XYA (D) D300-□S48I (J) △	300	48	6.25	

●本内容展示产品若未能满足您的需求,可接受定制

2、多路输出

产品型号	输入电压(V)	输出特性		
		功率(W)	电压(V)	电流(A)
XYA(D)D200-□D/T/Q○I(J)△	AC: 110: 88-132VAC 220:176-264VAC 220:85-264VAC	200	5V、12V、15V、 24V、28V、48V 自由组合	/
XYA(D)D250-□D/T/Q○I(J)△	DC: 12: 9-18VDC 24: 18-36VDC 24: 9-36VDC	250		/
XYA(D)D300-□D/T/Q○I(J)△	48: 36-75VDC 110:60-160VDC 300:200-400VDC	300		/

注：规格选型中，“□”表示输入电压；“○”表示任意组合的输出电压；“△”表示输入电压范围，输入窄范围时默认为空，宽范围时为“W”。例如：XYAD300-NS28JW表示85-264VAC输入，输出功率300W，输出电压为28V。

三、主要特性

1、输入特性

项目		最小值	典型值	最大值	单位	备注
输入电压范围	AC/DC	88	110	132	VAC	
		85	220	264	VAC	
		176	220	264	VAC	
	DC/DC	9	12	18	VDC	
		9	24	36	VDC	
		18	24	36	VDC	
		36	48	75	VDC	
		60	110	160	VDC	
	200	300	400	VDC		
输入频率	AC/DC	47	50	63	HZ	
		370	400	430	HZ	

2、输出特性

项目	最小值	典型值	最大值	单位	备注
输出电压精度		±1	±2	%	
电压调整率		±0.5		%	
负载调整率	5V: ≤±5; 其它: ≤±2			%	
纹波+噪声(峰峰值)		1	2	%	
效率	详见规格书			%	

●本内容仅供参考，不作为产品使用时的判定依据，以对应型号规格书为准

3、功能特性

项目	最小值	典型值	最大值	单位	备注
输出过流保护	≥105%，自恢复				
输出短路保护	有，自恢复				

4、隔离特性

项目	最小值	典型值	最大值	单位	备注
绝缘电压	输入对输出	1500		VAC	1min, 漏电流≤10mA (AC/DC 系列产品)
	输入对机壳	1500		VAC	
	输出对机壳	500		VDC	
	输入对输出	1500		VDC	1min, 漏电流≤10mA (DC/DC 系列产品)
	输入对机壳	1500		VDC	
	输出对机壳	500		VDC	
绝缘电阻	输入对输出	100		MΩ	标准大气压, 500VDC
	输入对机壳				
	输出对机壳				

5、环境特性

项目	最小值	典型值	最大值	单位	备注	
工作温度	工业级 (I)	-25		+85	℃	壳体温度
	军级 (J)	-40		+85	℃	壳体温度
存储温度	工业级 (I)	-40		+85	℃	
	军级 (J)	-55		+105	℃	
温度系数			±0.02	%/℃		
湿度	20		95	%R. H.	无结露, 模块工作	
	20		95	%R. H.	无结露, 模块存储	

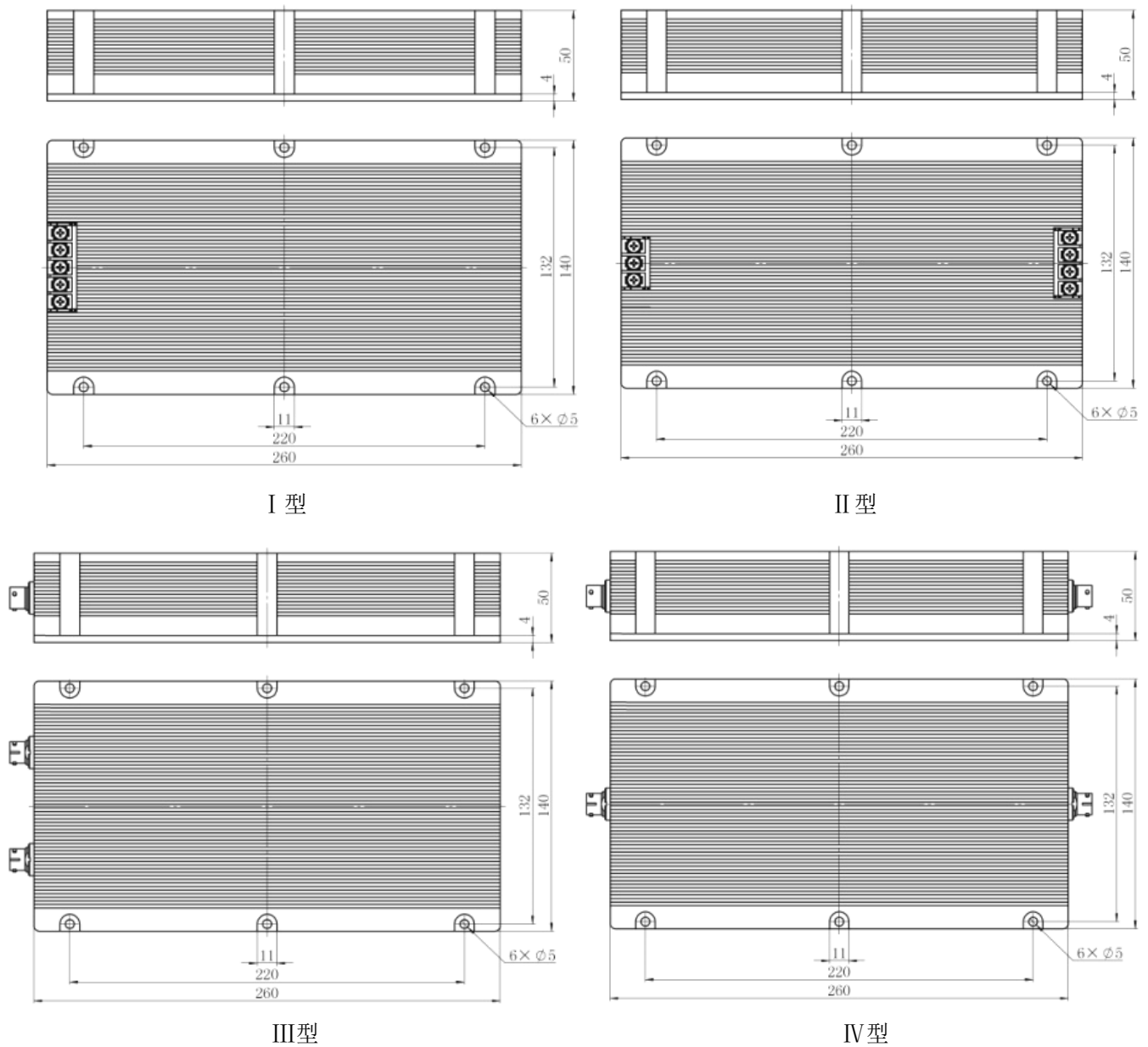
6、物理特性

项目	指标	单位	备注
冷却方式	自然散热、风冷		
外形尺寸	260*140*50	mm	长 x 宽 x 高, 见产品规格书
颜色	详见规格书		
重量	详见规格书		

●本内容展示产品若未能满足您的需求, 可接受定制

四、外形尺寸和引脚定义

1、外形尺寸



备注:

未标注公差: $x. x \pm 0.5\text{mm}$, $x. xx \pm 0.25\text{m}$ 。

2、引脚定义

详见规格书#

#

#

●本内容仅供参考，不作为产品使用时的判定依据，以对应型号规格书为准