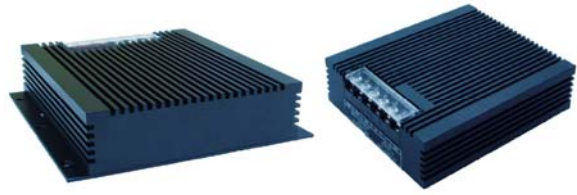


## 50-150W 一体化电源

### 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 150W,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)D75-□S05I(J)△	AC: 110: 88-132VAC 220: 176-264VAC DC: 12: 9-18VDC 24: 18-36VDC 24: 9-36VDC 48: 36-75VDC 110: 60-160VDC 300: 200-400VDC	75	5	15
XYA(D)D75-□S12I(J)△		75	12	6.25
XYA(D)D75-□S15I(J)△		75	15	5
XYA(D)D75-□S24I(J)△		75	24	3.1
XYA(D)D75-□S28I(J)△		75	28	2.68
XYA(D)D75-□S48I(J)△		75	48	1.56
XYA(D)D100-□S05I(J)△		100	5	20
XYA(D)D100-□S12I(J)△		100	12	8.33
XYA(D)D100-□S15I(J)△		100	15	6.66
XYA(D)D100-□S24I(J)△		100	24	4.17
XYA(D)D100-□S28I(J)△		100	28	3.57
XYA(D)D100-□S48I(J)△		100	48	2.08
XYA(D)D150-□S05I(J)△		150	5	30
XYA(D)D150-□S12I(J)△		150	12	12.5
XYA(D)D150-□S15I(J)△		150	15	10
XYA(D)D150-□S24I(J)△		150	24	6.25
XYA(D)D150-□S28I(J)△		150	28	5.36
XYA(D)D150-□S48I(J)△		150	48	3.1

●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)D75-□D/T/Q○I(J)△	AC: 110: 88-132VAC 220:176-264VAC 220:85-264VAC	75	5V、12V、15V、 24V、28V、48V 自由组合	/
XYA(D)D100-□D/T/Q○I(J)△	DC: 12: 9-18VDC 24: 18-36VDC 24: 9-36VDC	100		/
XYA(D)D150-□D/T/Q○I(J)△	48: 36-75VDC 110:60-160VDC 300:200-400VDC	150		/

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：XYAD100-NS28JW表示85-264VAC输入，输出功率100W，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: ≤±3; 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	°C	壳体温度
	军级 (J)	-40	+85	°C	壳体温度
存储温度	工业级 (I)	-40	+85	°C	
	军级 (J)	-55	+105	°C	
温度系数			±0.02	%/°C	
湿度	20		95	%R. H.	无结露, 模块工作
	20		95	%R. H.	无结露, 模块存储

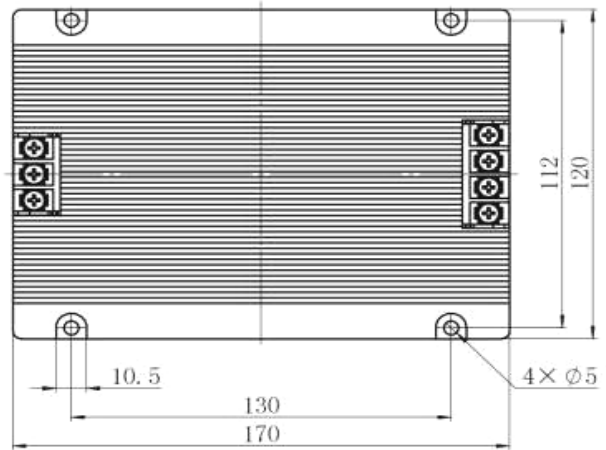
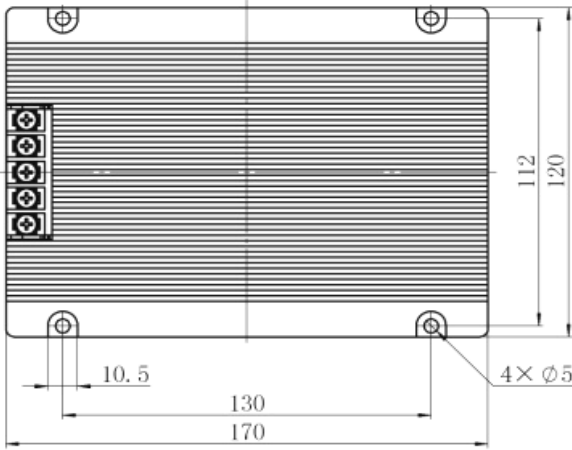
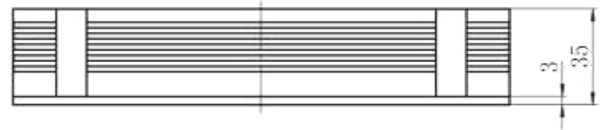
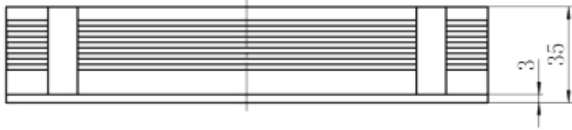
### 6、物理特性

项目	指标	单位	备注
冷却方式	自然散热、风冷		
外形尺寸	170*120*35	mm	长 x 宽 x 高, 参见外形尺寸图
颜色	黑色		
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

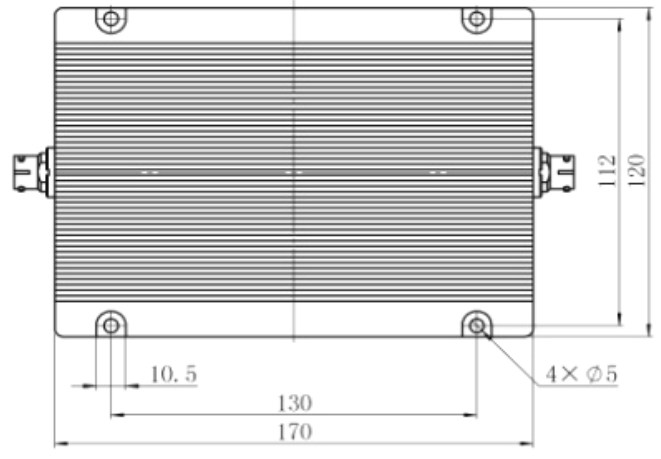
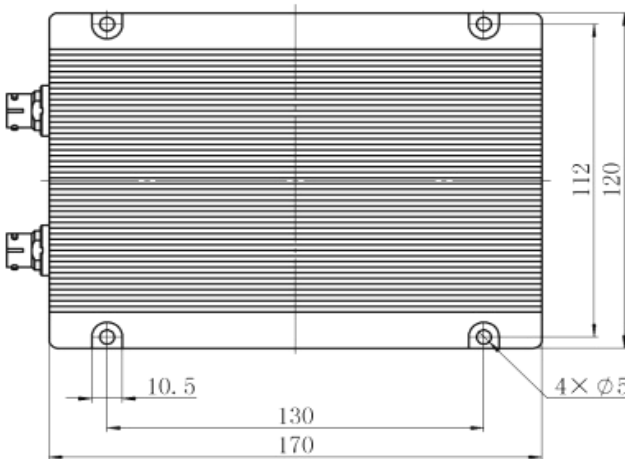
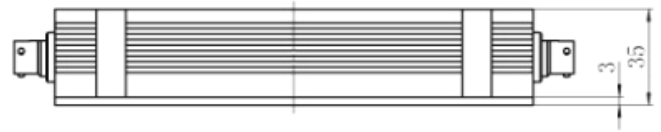
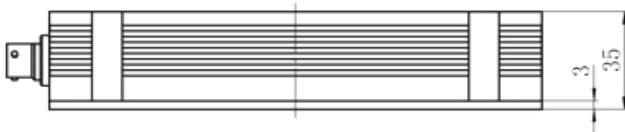
## 四、外形尺寸和引脚定义

### 1、外形尺寸



I 型

II 型



III 型

IV 型

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