

## 一、产品概述

该系列产品是一款便装式 DC/DC 或 AC/DC 电源模块, 输出电压类型覆盖广, 输入、输出均进行了滤波处理, 产品为六面金属外壳封装, 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

封装形式	尺寸(mm)	产品型号	输入电压(V)	输出特性	
				功率(W)	电压(V)
K	98*52*16	XBDD50(100)-②S③I(J)-K	标位②: 12: 9-18VDC 24: 18-36VDC	50/100	标位③: 5V、12V、15V、 24V、28V、48V 或其它非标电 压。
L	81.5*68*17	XBDD50(100)-②S③I(J)-L		50/100	
P	116*65*21.5	XBD(A)D50(100)-②S③I(J)-P	标位②: 12: 9-18VDC 24: 18-36VDC 24: 9-36VDC 48: 36-75VDC	50/100	
R	139*88*26	XBD(A)D150(200)-②S③I(J)-R		150/200	
W	158*98*26	XBD(A)D250(400)-②S③I(J)-W		250/400	
Y	196*125*27	XBD(A)D400(600)-②S③I(J)-Y	标位②: N:176-264VAC	400/600	

## 三、主要特性

### 3.1 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	DC/DC	9	12	18	VDC	
		9	24	36	VDC	
		18	24	36	VDC	
		36	48	75	VDC	
		200	280	400	VDC	
	AC/DC	176	220	264	VAC	

### 3.2 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		±1	±2	%	
纹波+噪声(峰峰值)		1	2	%	
效率	详见规格书			%	

●本手册内容仅供参考, 不作为产品使用时的判定依据, 以对应型号规格书为准

### 3.3 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				

### 3.4 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				

### 3.5 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	

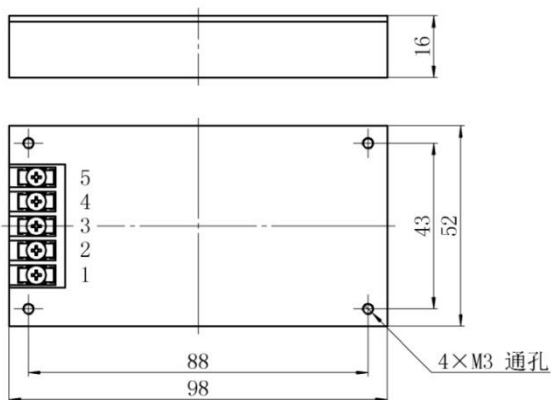
### 3.6 物理特性

项目	指标	单位	备注
颜色	黑色		
冷却方式	传导冷却		

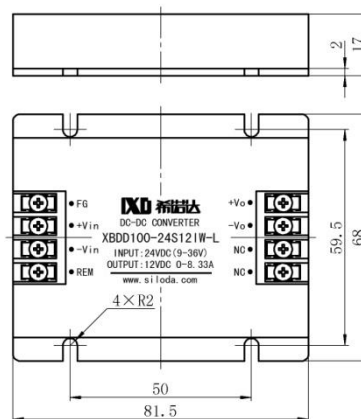
## 四、外形尺寸和引脚定义

### 4.1 外形尺寸

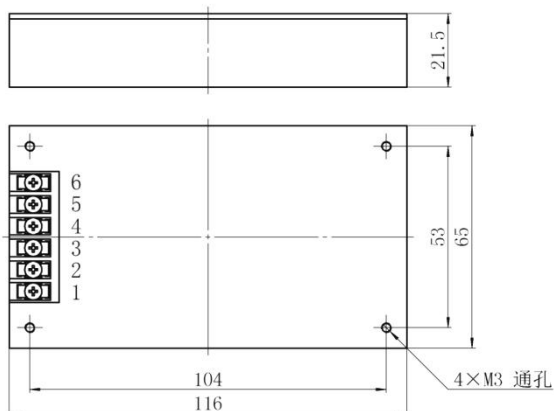
●本手册展示产品若未能满足您的需求，可接受定制



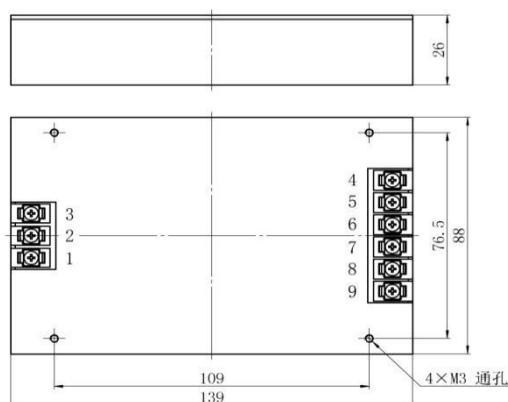
(K 封装)



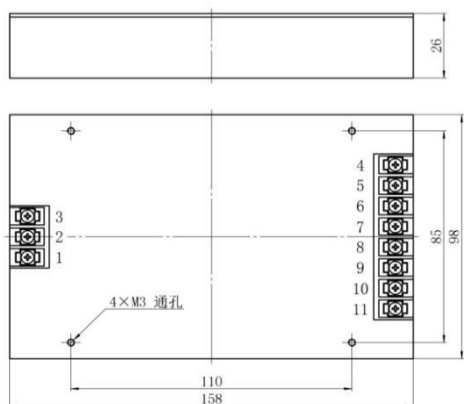
(L 封装)



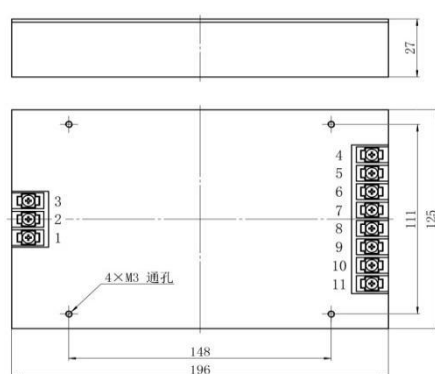
(P 封装)



(R 封装)



(W 封装)



(Y 封装)

备注：未标注公差：x. x±0.5mm, x.xx±0.25m。

#### 4.2 引脚定义: 详见规格书

● 本手册内容仅供参考，不作为产品使用时的判定依据，以对应型号规格书为准