

YHWK100-200WK 便装式 AC/DC 系列

产品特点

- 高功率密度，超薄设计，让体积做到最小
- 加强电磁兼容设计，可在强电磁环境工作
- 具有低 EMC 特性
- 一体化灌封加强了防腐、防潮、防震性能
- 多重保护功能设计，输出短路、过流保护
- 接线端子出线安装方式



输入特性	工作条件	最小	典型	最大	单位
输入电压范围	标称 220V	165	220	265	Vac
	尾缀(W)	85	110	265	
输入频率		47	50	55	Hz
输出特性	工作条件				单位
输出电压精度	在规定的输入电压范围内，0~100%负载变化				V01:≤±1.0%;V02≤:±2.0%
电压调整率	额定负载，在规定的输入电压范围内从低端到高端变化				V01:≤±0.2%;V02≤:±1.0%
负载调整率	在标称输入电压时，0~100%负载变化				V01:≤±0.5%;V02≤:±2.0%
输出纹波与噪声	标称输入电压，额定负载，20MHz BW,				≤1%Vo
输出过流保护	标称输入电压，截止型，自恢复				110%~170%Io
输出过温保护	标称输入电压，截止型，降温自恢复				95℃
输出短路保护	截止型，自恢复				
温度系数					≤±0.02%
振动试验	频率：10-55Hz，振幅：0.35mm，振动方向：X、Y、Z、三个方向各 30min				
冲击试验	峰值加速度：300m/s ² ，持续时间：6ms，X、Y、Z 三个方向各连续冲击 6 次				
冷却方式	传导散热或风冷，尽量与机箱壁或散热片贴紧，方便散热				
安装方式	M3 螺纹通孔 电源底部安装孔，安装固定。				
一般特性	工作条件	单位			
隔离电压	输入、输出之间	1500	1min，无击穿、		Vac
	输入与壳之间	1500	无飞弧现象，漏电		
	输出与壳之间	500	流≤3mA		Vdc
绝缘电阻	设定电压为直流 500V,输入、输出及外壳之间	200			MΩ
MTBF	MIL-HDBK-217(25℃)	200000			h
大气压力	86KPa-106 KPa				
工作环境温度	标称电压输入	工业级	-25~55		℃
	自由空气对流,不降额	军用级	-40~70		℃
存储温度		工业级	-40~105		℃
		军用级	-55~125		℃
相对湿度	工作相对湿度	≤90%HR (40℃±2℃)			
	储存相对湿度	≤95%HR			

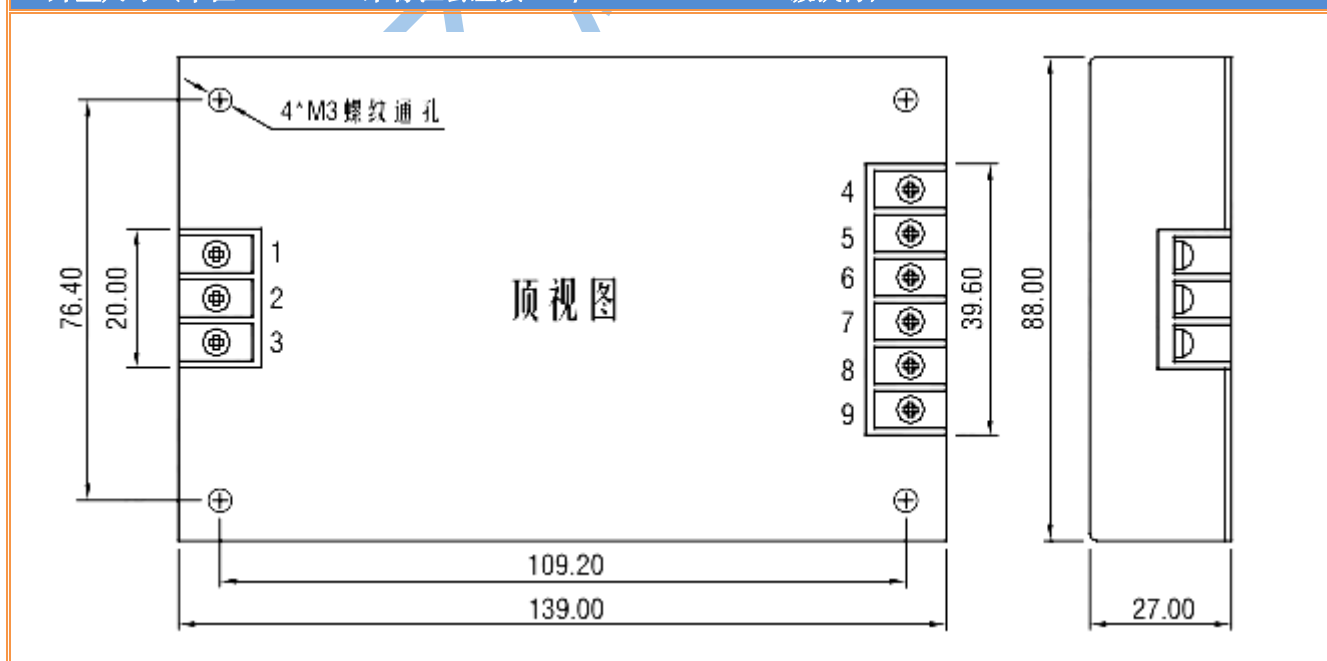
YHWK100-200WK 便装式 AC/DC 系列

选型表

产品型号 S-单路输出; D 双路输出	输出功率	标称输出电压/电流 单路 S//双路 D	效率 (230VAC,%/Typ.)	最大容性负载(uF) 单路 S//双路 D
YHWK100KS05//YHWK100KD05	100W	5V/20A//±5V/10A	80	2200//±1000
YHWK100KS09//YHWK100KD09	100W	9V/11.1A//±9V/5.55A	82	2200//±1000
YHWK100KS12//YHWK100KD12	100W	12V/8.33A//±12V/4.16A	84	1000//±470
YHWK100KS15//YHWK100KD15	100W	15V/6.66A//±15V/3.33A	84	1000//±470
YHWK100KS18//YHWK100KD18	100W	18V/5.55A//±18V/2.77A	84	1000//±470
YHWK100KS24//YHWK100KD24	100W	24V/4.16A//±24V/2.08A	86	470//±220
YHWK100KS28//YHWK100KD28	100W	28V/3.57A//±28V/1.78A	86	470//±220
YHWK150KS05//YHWK150KD05	150W	5V/30A//±5V/15A	80	2200//±1000
YHWK150KS09//YHWK150KD09	150W	9V/16.66A//±9V/8.33A	82	2200//±1000
YHWK150KS12//YHWK150KD12	150W	12V/12.5A//±12V/6.25A	84	1000//±470
YHWK150KS15//YHWK150KD15	150W	15V/10A//±15V/5A	84	1000//±470
YHWK150KS18//YHWK150KD18	150W	18V/8.33A//±18V/4.16A	84	1000//±470
YHWK150KS24//YHWK150KD24	150W	24V/6.25A//±24V/3.125A	86	470//±220
YHWK150KS28//YHWK150KD28	150W	28V/5.35A//±28V/2.67A	86	470//±220
YHWK200KS12	200W	12V/16.66A	84	1000
YHWK200KS15	200W	15V/13.33A	84	1000
YHWK200KS18	200W	18V/11.11A	84	1000
YHWK200KS24	200W	24V/8.33A	85	470
YHWK200KS28	200W	28V/7.14A	86	470

注 1: 双路输出默认共地, 输出隔离型号尾缀加 (I)

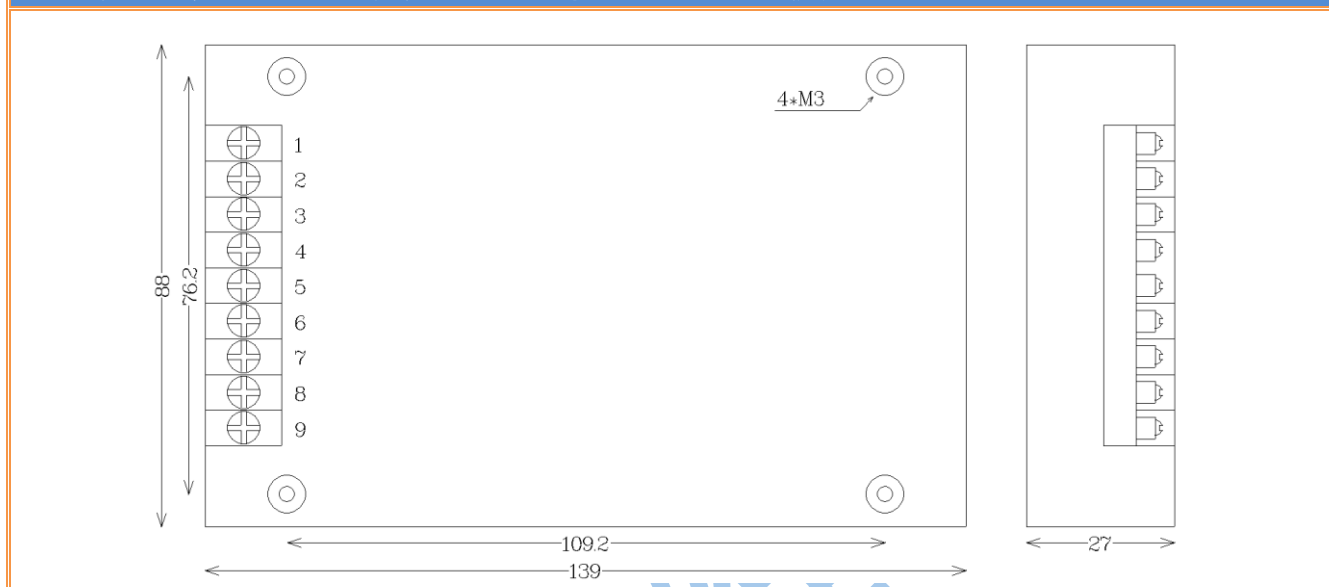
外型尺寸 (单位: mm *未标注公差按 GB/T1804-2000 m 级执行)



YHWK100-200WK 便装式 AC/DC 系列

管脚说明	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路 (S)	AC(L)	AC(N)	FG	+Vo	+Vo	+Vo	-Vo	-Vo	-Vo
双路 (D)	AC(L)	AC(N)	FG	+Vo1	-Vo1	NC	NC	+Vo2	-Vo2

外型尺寸 (单位: mm *未标注公差按 GB/T1804-2000 m 级执行)



管脚说明	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路 (S)	AC(L)	AC(N)	FG	NC	NC	+Vo	+Vo	-Vo	-Vo
双路 (D)	AC(L)	AC(N)	FG	NC	NC	+Vo1	GND1	+Vo2	GND2
双路隔离 (I)	AC(L)	AC(N)	FG	NC	NC	-Vo1	+Vo1	-Vo2	+Vo2

注 2. 单侧出端子尾缀 S, 双侧出端子尾缀 D, 马蹄孔方式尾缀 H

注意事项:

建议使用在额定输出功率的 20%~80% 范围内为最佳, 严禁超功率使用。
 请确认端子各螺钉完全拧紧后, 方可通电工作, 以免虚接, 引起故障。
 应将电源至于通风散热条件好的环境工作, 以免电源过热保护。