

■特点:

- 输出负载如过载或短路微火花, 有防爆功能
- 高效率, 高功率密度
- 低辐射, 噪声小



电气规格

电源型号		MK24系列	MK220系列
输入参数	输入电压	20-40VAC	90-265VAC
	频率范围	47HZ~63HZ	
	电源效率	>70%	
	浪涌电流	<30A (冷态时)	
输出参数	直流输出电压	具体输出电压电流详见附页	
	额定输出电流		
	输出电压精度	±2%	
	纹波及噪声	<2%	
	负载调整率	<1%	
	电压调整率	<1%	
	保持时间 (Typ.)	>20mS	
保护功能	额定输出功率	9W-18W	
	过载保护	自恢复保护, 保护点>150%	
	输入过压保护	---	
	输出过压保护	V1: 120%~150%	
环境要求	其他保护	短路保护	
	工作温度	-10℃~55℃	
	工作湿度	20~90%RH	
	储藏温度、湿度	-30℃~80℃, 10~95%RH	
安规要求	振动实验	10~50Hz, 2G 3AXES 10min/1周期, 时长60分, 各轴	
	工频耐压	输入对机壳, 对输出:	2.5KVAC/5mA/1min
		输出对机壳:	1KVAC/5mA/1min
	绝缘强度	输入对地, 对输出:	绝缘电阻>100MΩ At 500VDC
		输出对地:	绝缘电阻>100MΩ At 500VDC
抗脉冲群干扰	---		
抗浪涌干扰	---		
电磁兼容性	---		
其他	尺寸	参考外型尺寸图	
	包装	---	
其他			



矿用防爆本安电源 MK系列

金赛德电子

附 页

MK220系列 产品型号	输入电压范围(V)	标准输出电压(V)			标准输出电流(mA)		
		V01	V02	V03	V01	V02	V03
MK220-5	90~265VAC	+5			1800		
MK220-12	90~265VAC	+12			1300		
MK220-15	90~265VAC	+15			1000		
MK220-18	90~265VAC	+18			1000		
MK220-24	90~265VAC	+24			500		
MK24-5K	20~40VAC	+5			1800		
MK24-12K	20~40VAC	+12			1300		
MK24-15K	20~40VAC	+15			1000		
MK24-18K	20~40VAC	+18			1000		
MK24-24K	20~40VAC	+24			500		



矿用防爆本安电源 MK系列

金赛德电子

单位 (mm)

■ 外型尺寸

67

