

## ZKD500-700 产品资料

### DC-DC 开关电源 隔离稳压单路输出

#### 产品特点

- 超宽电压输入
- 标准封装尺寸及安装孔
- 输入与输出隔离
- 过流保护，短路保护
- 具有开机显示（发光二极管）
- 100%满载老化测试
- 参数可定制
- 符合 UL1950、IEC950 安全规程



实物图片供参考

#### 产品型号

型号	输入电压	输出功率	额定输出电压及电流	效率
ZKD500-700S24	700V (450-1000VDC)	500W	24V/20.8A	87%
ZKD500-700S27.5		500W	27.5V/18.2A	87%
ZKD500-700S48		500W	48V/10.4A	87%
ZKD500-700S110		500W	110V/4.5A	87%
ZKD500-700S220		500W	220V/2.3A	87%
ZKD1000-600S24	600V (450-750VDC)	1000W	24V/41.6A	87%
ZKD1000-600S27.5		1000W	27.5V/36.3A	87%
ZKD1000-600S48		1000W	48V/20.8A	87%
ZKD1000-600S110		1000W	110V/9A	87%
ZKD1000-600S220		1000W	220V/4.5A	87%

➤ 注：因篇幅有限，以上只是部分产品型号。若需要其他参数产品，请联系公司销售人员。

### 产品特性

注：以下数据除特别说明外，均在环境温度+25℃、标称输入电压、纯阻性负载时测得。

项目	标称值	最小值	典型值	最大值
输入电压范围	700VDC	450VDC	700VDC	1000VDC
	600VDC	450VDC	600VDC	750VDC
输出电压精度	标称负载		±1%	
负载调整率	10%-100%负载		±0.5%	
输出纹波+噪声	常温，典型电压输入，20MHz 带宽		±1%	
短路保护	典型电压输入		可长期短路，自恢复	
输出过流保护	典型电压输入		≥1.2 倍 I <sub>o</sub> ，自恢复	
过温保护	可选配，85℃±5℃（检测功率晶体管的散热器）（订货时需注明）			
防护等级	可选配 “三防处理”（订货时需注明）			
冷却方式	风冷			
外壳材料	金属材质			
外形尺寸	242*162*68mm (长*宽*高)			
备注：纹波与噪声采用双绞线测试法测试。				

### 一般特性

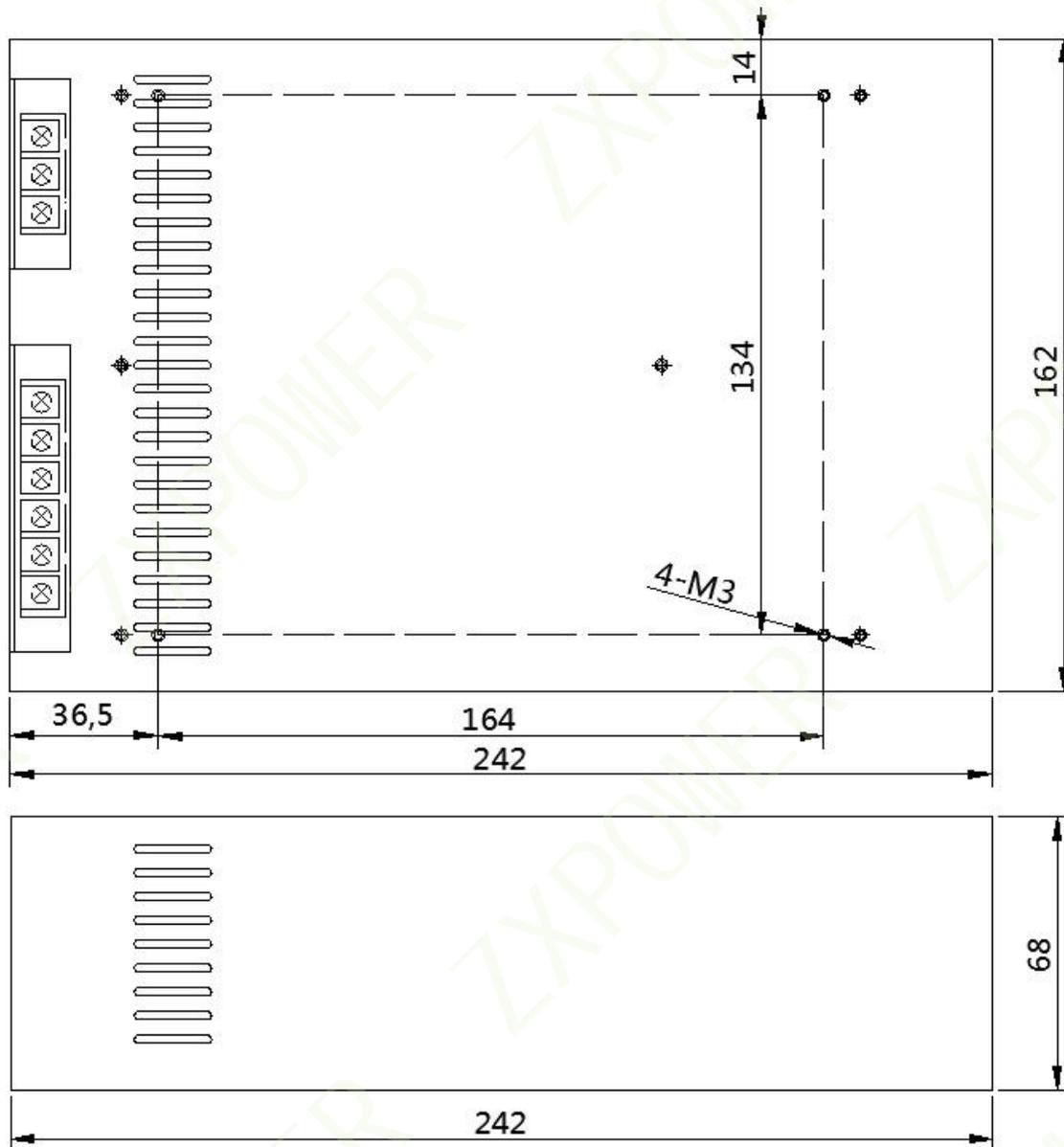
项目	条件	最小值	典型值	最大值
工作温度	自由空气对流	-25℃	-	+55℃
温漂系数			±0.02%/℃	
存储温度		-40℃	-	+85℃
存储湿度/海拔	无冷凝		95%RH/3000m	
开关频率			65kHz	
绝缘电压	测试 60s, ≤5mA		输入对输出 2500VAC 输入对外壳 2000VAC 输出对外壳 500VAC	
绝缘电阻	输入对输出, 500VDC		100MΩ	
MTBF	MIL-HDBK-217F@25℃		215000h	

外形尺寸及安装图

外形尺寸：242\*162\*68mm（长\*宽\*高）

单位：毫米（mm）

未标注公差：±0.2mm



注意事项

使用电源前，先确定输入输出电压规格与所用电源的标称值是否相符。

检查安装是否牢固，安装螺丝与电源板器件有无接触。

请勿在密闭、高温环境下使用，确保电源有良好的散热空间与环境。

为使电源达到最佳工作状态，在 7\*24H 工作环境下，建议负载控制在额定功率 80% 内，请勿超载。

请勿带容性负载、感性负载。如需带容性负载、感性负载请订货前与我司沟通。