

ZKD1000-700 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
ZKD1000-700S24	700V (450-1000VDC)	1000W	24V/41.7A	85%
ZKD1000-700S27.5		1000W	27.5V/36.5A	85%
ZKD1000-700S48		1000W	48V/20.8A	85%
ZKD1000-700S110		1000W	110V/9A	85%
ZKD1000-700S220		1000W	220V/4.5A	85%
ZKD1500-600S24	600V (450-750VDC)	1500W	24V/62.5A	85%
ZKD1500-600S27.5		1500W	27.5V/54.5A	85%
ZKD1500-600S48		1500W	48V/31.2A	85%
ZKD1500-600S110		1500W	110V/13.6A	85%
ZKD1500-600S220		1500W	220V/6.8A	85%

➤ 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。

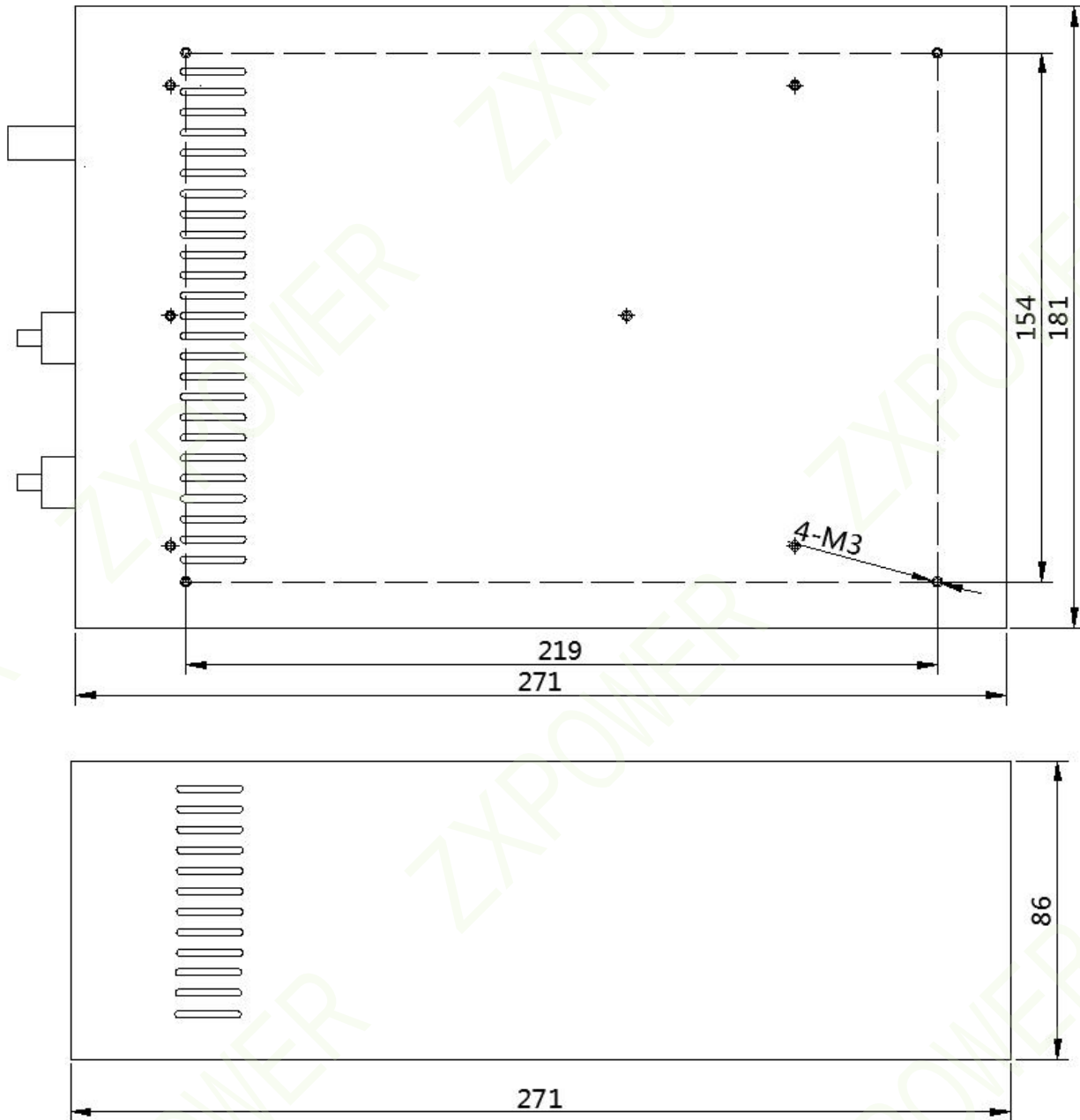
项目	标称值	最小值	典型值	最大值
输入电压范围	700VDC	450VDC	700VDC	1000VDC
	600VDC	450VDC	600VDC	750VDC
输出电压精度	标称负载	±1%		
负载调整率	10%-100%负载	±0.5%		
输出纹波+噪声	常温，典型电压输入，20MHz 带宽	±1%		
短路保护	典型电压输入	可长期短路，自恢复		
输出过流保护	典型电压输入	≥1.2 倍 Io，自恢复		
过温保护	可选配，85℃±5℃（检测功率晶体管的散热器）（订货时需注明）			
防护等级	可选配 “三防处理”（订货时需注明）			
冷却方式	风冷			
外壳材料	金属材质			
外形尺寸	271*181*86mm(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	100M Ω		
MTBF	MIL-HDBK-217F@25℃	215000h		

外形尺寸及安装图

外形尺寸：271*181*86mm（长*宽*高） 单位：毫米（mm）



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。