

典型性能

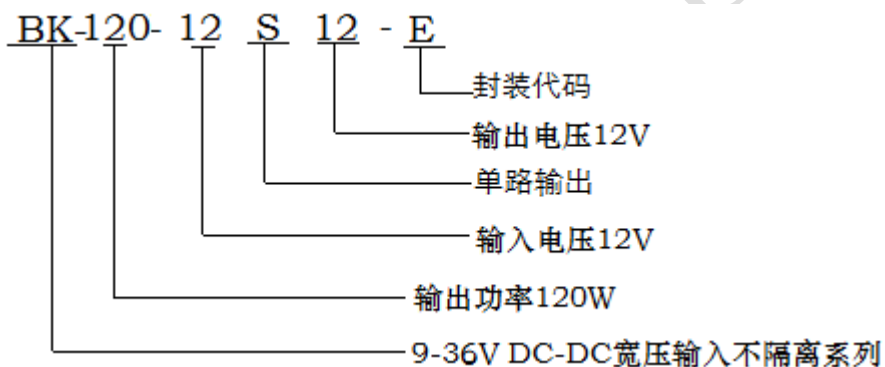
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 输入输出不隔离
- ◆ 9-36V 宽压输入
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



电参数测试环境：所有参数均在标称输入电压，标称负载，环境温度 25℃ 下测得，特殊注明除外。

产品命名方式：

举例说明：



典型产品列表

产品型号	输入电压范围		输出电压/电流				纹波/噪声 (典型值)	标称输入电压 下满载效率 (典型值)
	范围值	标称值	VO1(V)	IO1(A)	VO2(V)	IO2(A)	mVp-p	%
BK-80-12S3.3-E	9-36		3.3V	24A			≤1%	90%
BK-80-12S05-E			5V	16A			≤1%	92%
BK-80-12S09-E			09V	8.8A			≤1%	94%
BK-120-12S12-E			12V	10A			≤1%	94%
BK-120-12S19-E			19V	6.3A			≤1%	94%
BK-120-12S15-E			15V	8A			≤1%	94%
BK-120-12S24-E			24V	5A			≤1%	96%

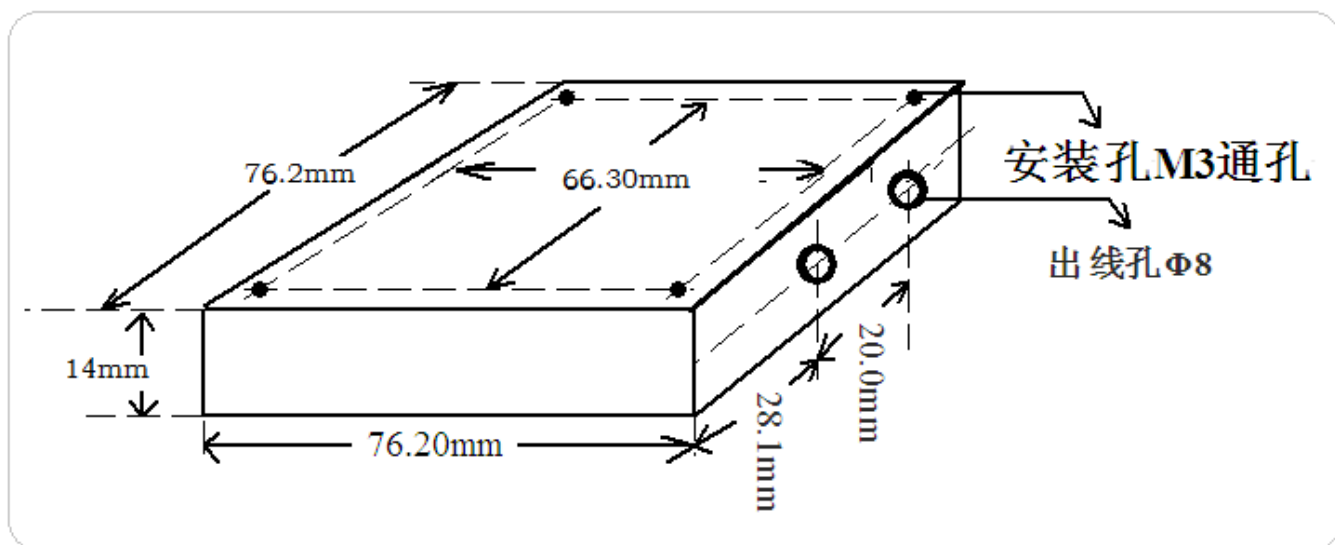
BK-80-24S3.3-E	9-36	3.3V	24A			≤1%	90%
BK-80-24S05-E		5V	16A			≤1%	92%
BK-80-24S09-E		09V	8.8A			≤1%	94%
BK-120-24S12-E		12V	10A			≤1%	94%
BK-120-24S19-E		19V	6.3A			≤1%	94%
BK-120-24S15-E		15V	8A			≤1%	94%
BK-120-24S24-E		24V	5A			≤1%	96%
注:输出电压可在 3.3-24V 之间任意值 ， 以上只列出常规产品，若需列表外产品，请咨询我司销售部。							

输入特性	Min(Vdc)	Nom(Vdc)	Max(Vdc)
输入电压	9	任意	36
输入过流保护	自带		
输出特性			
输出电压精度	全载全压下 Vo1:±1%		
效率（典型值）	94%		
纹波噪声	Vout≤5V≤50mV，Vout≥5V≤100mVp-p（20MHz 示波器靠接测试）		
电压调节	无调节端		
负载调整率	±0.5%(10%-100%)		
源效应	±0.2%		
温漂系数	±0.02%/℃		
输出短路保护	长期、自恢复		
平均无故障时间	标称电压/25℃环境 2×105 Hrs		
一般特性			
隔离电压	输入-输出不隔离		
开关频率	300KHz(典型值)		
工作温度	工业级：-25℃~75℃ 军工级：-40℃~85℃		
存储温度	-45℃~125℃		
外壳材料	金属壳		
冷却方式	自然空气		
接线方式	PCB 焊接		

封装尺寸

封装代码：E，外形尺寸：L×W×H (76.2mm×76.2mm×14mm)

单位：mm



管脚定义说明

注：当输入低于 9V 时，请降额使用！连接方式请按实物标签标注。

注：管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准。