

典型性能

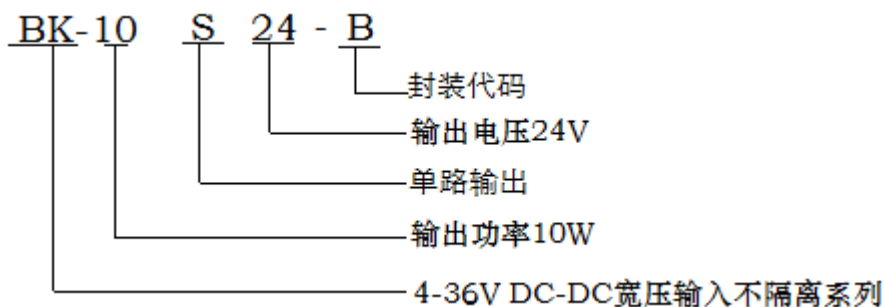
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 输入输出不隔离
- ◆ 宽压输入
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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-10S3.3-B	4-36		3.3V	3A			≤1%	94%
BK-10S05-B			5V	2A			≤1%	94%
BK-10S09-B			9V	1.1A			≤1%	94%
BK-10S12-B			12V	0.83A			≤1%	94%
BK-10S15-B			15V	0.67A			≤1%	94%
BK-10S18-B			18V	0.56A			≤1%	94%
BK-10S24-B			24V	0.42A			≤1%	94%

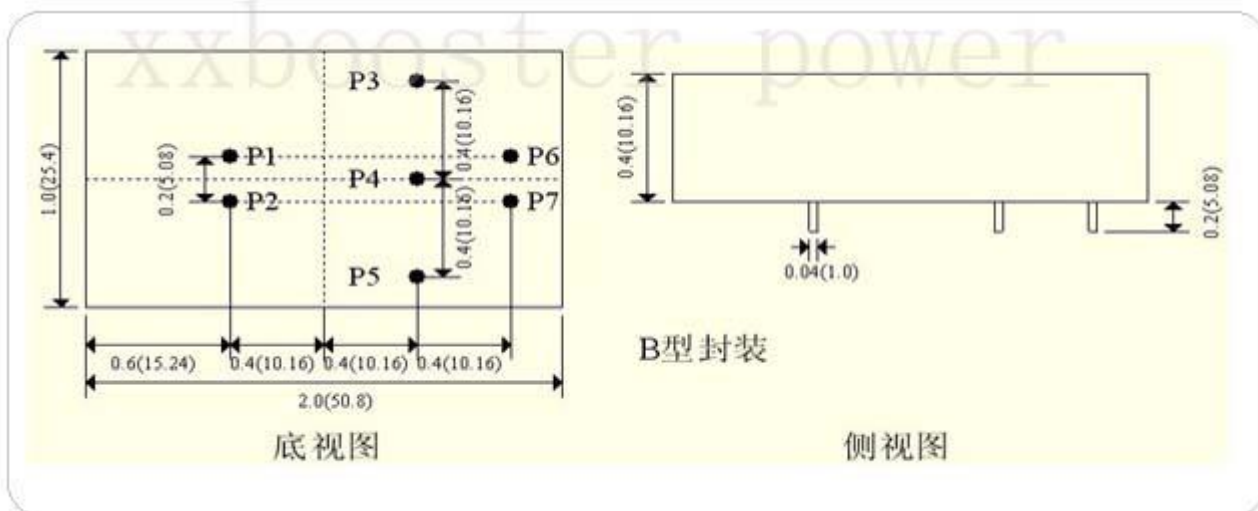
注:输出电压可在 3.3-24V 之间任意值, 以上只列出常规产品, 若需列表外产品, 请咨询我司销售部。

输入特性	Min(Vdc)	Nom(Vdc)	Max(Vdc)
输入电压	4	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	-25℃~75℃ / -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：B ,外形尺寸 :L×W×H(50.8mm×25.4mm×10.16mm)

单位 :mm(inch)



管脚定义说明

管脚说明	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
单路 (S)	Vin+	Vin-	Vo+	NP	GND	NP	NP
	直流输入高电位	直流输入低电位	输出正	无引出脚	输出地	无引出脚	无引出脚

注：管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准。