典型性能

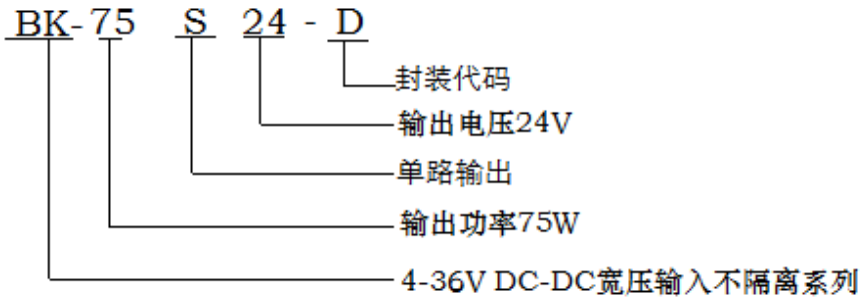
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 输入输出不隔离
- ◆ 4-36V 宽压输入
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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-70S3.3-D	4-36		3.3V	21A			≤1%	90%
BK-75S05-D			5V	15A			≤1%	92%
BK-75S12-D			12V	6.25A			≤1%	94%
BK-75S15-D			15V	5A			≤1%	94%
BK-75S18-D			18V	4.16A			≤1%	94%
BK-75S24-D			24V	3.2A			≤1%	94%
BK-75S48-D			48V	1.56A			≤1%	94%

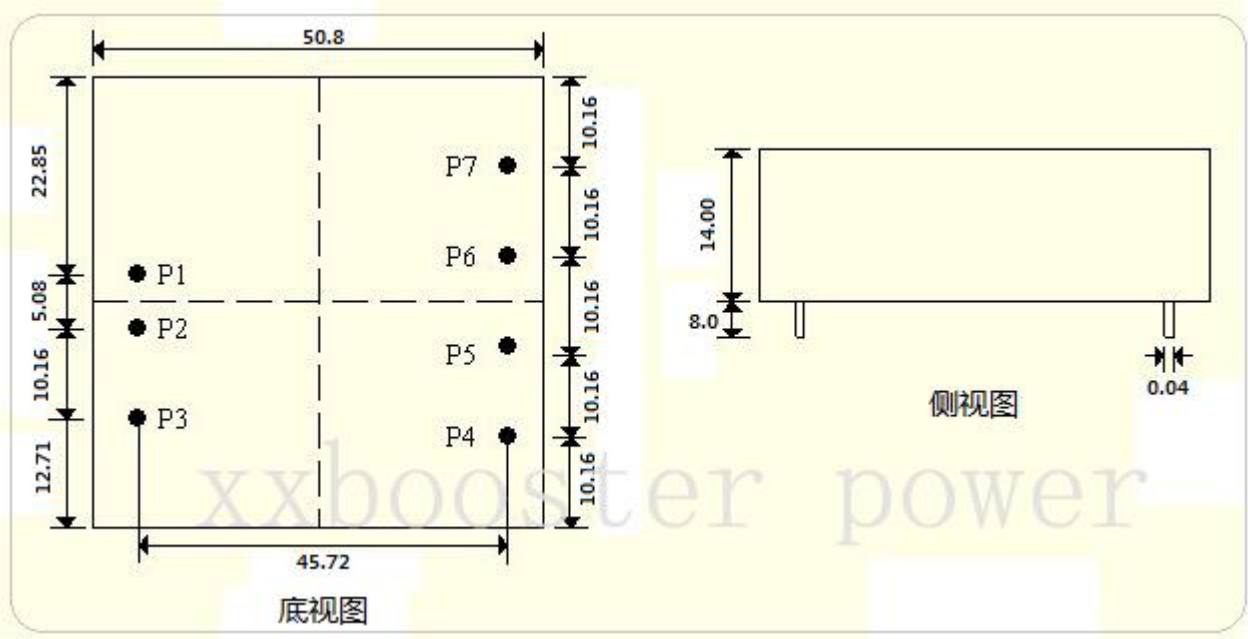
注:输出电压可在 3.3-24V 之间任意值 ，以上只列出常规产品，若需列表外产品，请咨询我司销售部。

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		

xxboost-power

封装尺寸

封装代码： D，外形尺寸：L×W×H（50.8mm×50.8mm×14mm）　　单位：mm



管脚定义说明

管脚说明	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
单路（S）	Vin+	Vin-	CNT	TRIM	GND	+Vo	NP
	直流输入高电位	直流输入低电位	遥控端	调节端	输出地	输出正	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。

xxbooster power