

典型性能

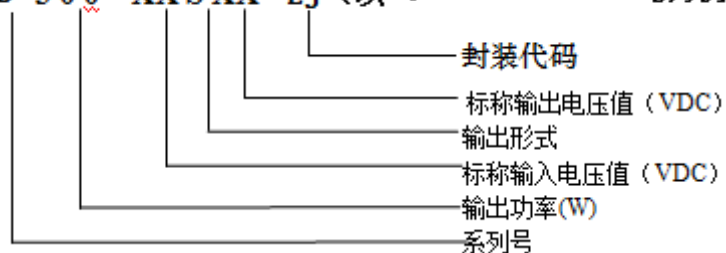
- ◆ 200-400W 功率输出
- ◆ 2: 1 宽压输入
- ◆ 单路输出
- ◆ 限流保护
- ◆ PCB 直接安装
- ◆ 带有遥控和输出调节功能
- ◆ 使用效率高



产品命名方式:

举例说明:

HQD-300-XXSXX-LJ (以HQD-300-48S12-LJ为例)



典型产品列表

产品型号	输入电压范围		输出电压 (V)	标称负载电流 (A)	纹波/噪声 (典型值)
	范围值	标称值	VO1(V)	IO1(A)	mVp-p
HQD-200-XXS3.3-LJ	9-18V 18-36V 36-72V 72-144V	12V 24V 48V 110V	3.3		200
HQD-200-XXS05-LJ			5.05		200
HQD-200-XXS12-LJ			12		200
HQD-200-XXS15-LJ			15		200
HQD-200-XXS24-LJ			24		200
HQD-200-XXS28-LJ			28		200
HQD-200-XXS48-LJ			48		300

HQD-300-XXS3.3-LJ	18-36V 36-72V 72-144V	24V 48V 110V	3.3	60	200
HQD-300-XXS05-LJ			5.05	60	200
HQD-300-XXS12-LJ			12	25	200
HQD-300-XXS15-LJ			15	20	200
HQD-300-XXS24-LJ			24	12.5	200
HQD-300-XXS28-LJ			28	10.7	200
HQD-300-XXS48-LJ			48	6.3	300
HQD-400-XXS12-LJ	18-36V 36-72V 72-144V 66-160	24V 48V 110V 110V	12	33.3	200
HQD-400-XXS15-LJ			15	26.7	200
HQD-400-XXS24-LJ			24	16.7	200
HQD-400-XXS28-LJ			28	14.3	200
HQD-400-XXS48-LJ			48	8.3	300

注：xx 表示可选的输入电压值，输入/输出电压/输出电流值可根据客户的特殊要求订制。若需列表外产品，请咨询我司销售部。

建议客户外接散热片或将产品的顶部紧贴机箱外壳，请根据具体的使用条件和环境温度外接散热片的大小。

输入特性	Min(Vdc)	Nom(Vdc)	Max(Vdc)
输入电压	9	12	18
	18	24	36
	36	48	72
	72	110	144
	66	110	160
遥控端	自带		

输出特性

输出电压精度	全载全压下 $Vo1: \pm 1\%$	负载效应	$\pm 0.5\%$
电压调节	$\pm 10\%$	源效应	$\pm 0.2\%$
温度系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$		

一般特性

隔离电压	输入-输出 1000Vdc	开关频率	250 KHz , 300KHz
效率	84% ~91%	壳体材料	涂黑金属

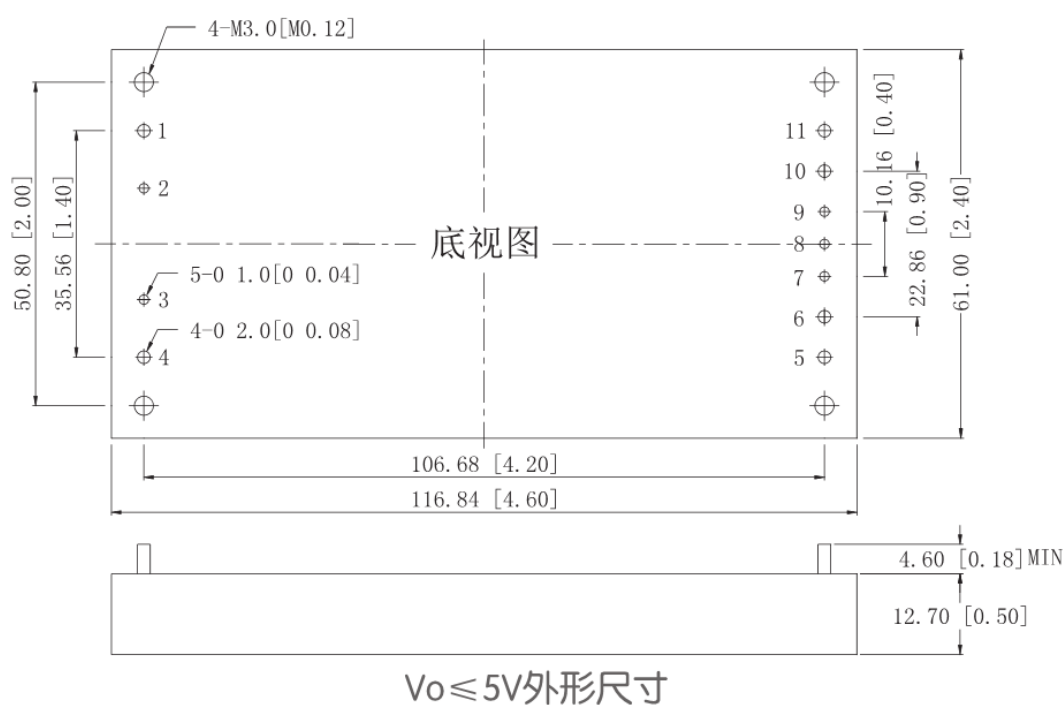
环境特性

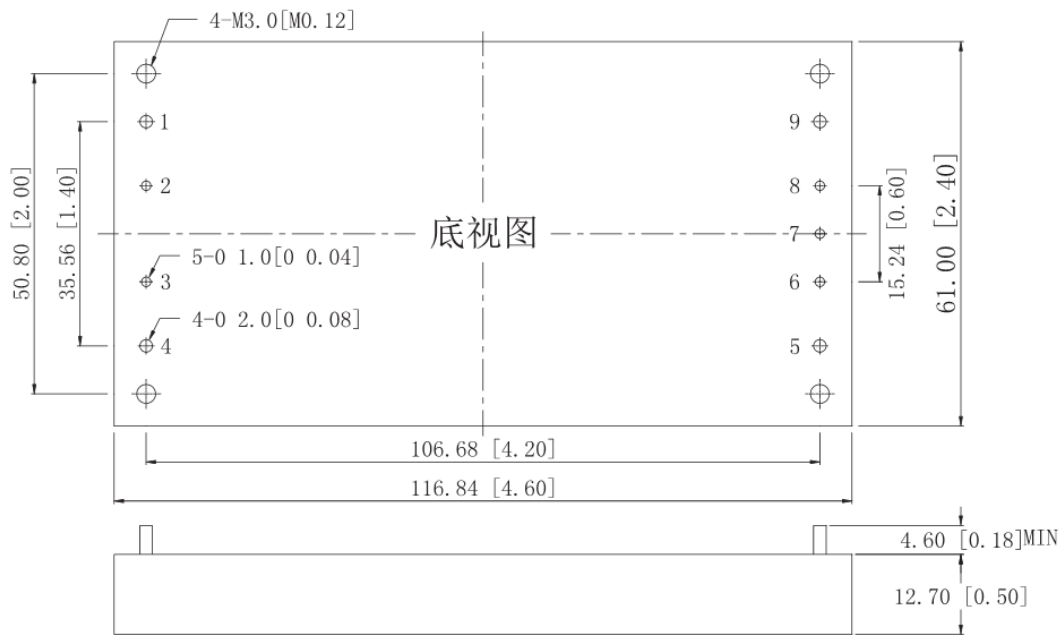
满载工作壳温	-25℃~+95℃	存储温度范围	-45℃~+105℃
平均无故障间隔时间(MTBF)	2x10 ⁵ h	冷却方式	自然空气
接线方式	PCB 焊接		

封装尺寸

封装代码：LJ,外形尺寸：L×W×H(116.8mm×61mm×12.7mm) 单位：mm(inch)

备注：请根据具体的使用条件和环境温度选择散热器的大小





Vo>5V外形尺寸

管脚定义说明

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vo>5V	Vin-	FG	REM	Vin+	Vo1+	+S	TRIM	-S	GND		
Vo≤5V	Vin-	FG	REM	Vin+	Vo1+	Vo1	+S	TRIM	-S	GND	GND

注：管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准。