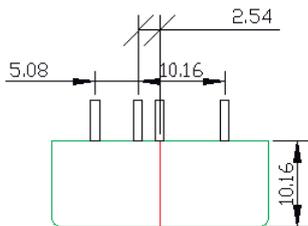
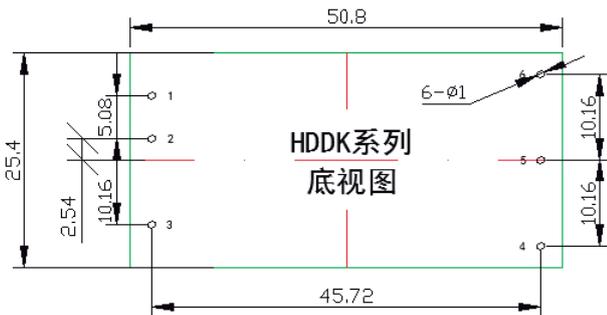




详细型号扫码查询

- ◆ 外型尺寸: 50.8x25.4x10.16mm
- ◆ 宽范围电压输入, 单路电压输出
- ◆ 高效率, 高功率密度, 效率高达90% (典型值)
- ◆ 输入开关控制, 输出电压可调
- ◆ 具有输出过流、过压、短路保护
- ◆ 金属壳封装, 六面屏蔽



引脚	定义 (单)	说明
1	+Vin	输入正端
2	-Vin	输入负端
3	CTL	控制端
4	+Vo	输出正端
5	-Vo	输出地
6	TRM	输出电压调节端

输入特性

输入电压	12Vdc (9.5~18), 24Vdc (18~36), 48Vdc (36~72)
遥控功能	W24Vdc (9~36)
遥控功能	具备 (正逻辑)

输出特性

输出功率	30W
输出电压	3.3, 5, 12, 15, 24Vdc
电压设定精度	≤ ±1%
电压调整率	≤ ±0.2%
负载调整率	≤ ±0.5%
输出电压调节范围	≤ ±10%Vo
动态响应	≤ ±4%Vo
瞬态恢复时间	500 μs
峰-峰杂音电压	≤ 1%Vo

一般特性

开关频率	300KHz
隔离电压	500Vdc (输入对输出, 输入对壳)
绝缘电阻	500Vdc (输出对壳)
外壳材料	100MΩ (500Vdc)
重量 (典型值)	铝材, 黑色
冷却方式	36g
外型结构	自然风冷, 紧贴机壳安装
温度系数	插针式
	0.03%/°C

保护特性

输出短路保护	具备	自恢复
输出过流保护	具备	自恢复

温度范围

型号尾缀	工作壳温	工作环温	储存温度
无 (工业级)	-25~+85°C	-25~+55°C	-40~+105°C
J级 (军品级)	-40~+95°C	-40~+70°C	-55~+105°C
H级 (严军级)	-55~+95°C	-55~+70°C	-55~+105°C

注1: 非特殊指定, 测试条件为: 标称输入电压, 纯阻性标称负载和25°C室温环境。

注2: 峰-峰杂音电压采用平行线测试法, 20MHZ带宽。

注3: 本系列产品功率密度较大, 工作时发热量较多, 推荐采用加散热片风冷或贴金属面安装。

注4: 本手册参数仅供选型参考, 详细参数以本公司提供的产品指标书为准。