

# 1/4砖单相交流输入AC-DC系列

## 应用领域

## Application

机载系统、舰载系统、车载系统、通讯系统、工控系统、供电系统、轨道交通

## 主要特性

## Features

- > 高效率
- > 高功率因数
- > 逻辑电平遥控开关机
- > 低纹波噪音
- > 输入欠压保护
- > 输出过压保护
- > 输出过流及短路保护
- > 过温保护



## 主要参数

## Main Specifications

项目	最小	典型	最大	单位	描述
基板温度	-40		+100	°C	I级 GJB150.3A\4A
	-55		+100		M级 GJB150.3A\4A
储存温度	-55		+125	°C	I级
	-65		+125		M级 GJB 360B-2009方法107温度冲击实验
相对湿度	5		95	%	无冷凝
储存湿度	5		95	%	无冷凝
插针焊接温度			260	°C	波峰焊接, 时间小于10s
			425	°C	烙铁焊接, 时间小于5s
遥控负逻辑电平	-0.5		0.8	Vdc	控制方式见应用指南, 及选型列表
遥控正逻辑电平	2.4		25	Vdc	
电压调整率			±1	%Vo	输出满载
负载调整率			±1	%Vo	额定输入电压
100%负载效率		91		%	详见选型列表
过温关断		110		°C	壳温
输出过流保护		120		%	打嗝保护模式
输出过压保护		130		%	打嗝保护模式
绝缘阻抗	输入-输出-外壳		≥100	MΩ	测试电压: 500Vdc
	输入-输出		2500	Vdc	
	输入-外壳		1500	Vdc	
	输出-外壳		1000	Vdc	
重量		90		g	单体模块重量

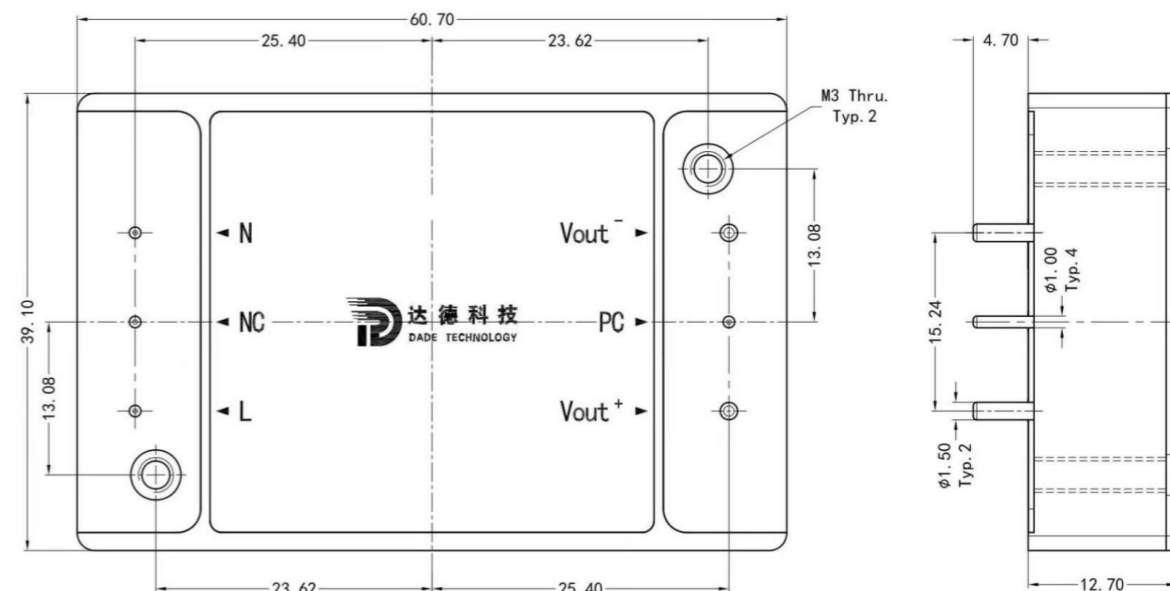
## 选型列表

## Model Selection

封装形式	尺寸 (MM) 长*宽*高	输入电压 范围Vac	输出 功率	典型 效率	纹波噪声	输出电压												
						VDC												
系列名称						3.3	5	12	15	24	28	32	36	48	60	±5	±12	
DQ150-A220SXX	60.7*39.1*12.7	85~265	150W	91%	100-200mVp-p													

## 外形尺寸

## Outline Drawing



注:

- > 外壳材料: 铝; 表面工艺: 黑色阳极氧化;
- > 未标注公差:  $x.x \pm 0.5\text{mm}$  ( $\pm 0.02\text{in}$ ),  $x.xx \pm 0.25\text{mm}$  ( $\pm 0.01\text{in}$ );
- > 重量: 90g.

## 脚位定义

## Pinout

脚位	名称	功能
1	L	交流 L端
2	NC	空
3	N	交流N端
4	Vout-	输出电压负端
5	PC	使能控制端
6	Vout+	输出电压正端