

**特性**

- \* 2:1 宽输入电压范围
- \* 高输入/输出隔离电压
- \* MOSFET 设计
- \* 开关震荡频率典型值:300KHz
- \* 内置输入 LC 滤波
- \* 兼容其它厂商引脚定义

**应用范围**

- \* 通讯 / Lan
- \* 工控/ 仪器/ 仪表

**电气性能参数**

**输入参数**

- \* 输入范围.....9~18V(8.6~25V动态范围)
- .....18~36V(16~42V动态范围)
- .....30~60V(30~75V动态范围)

**输出参数**

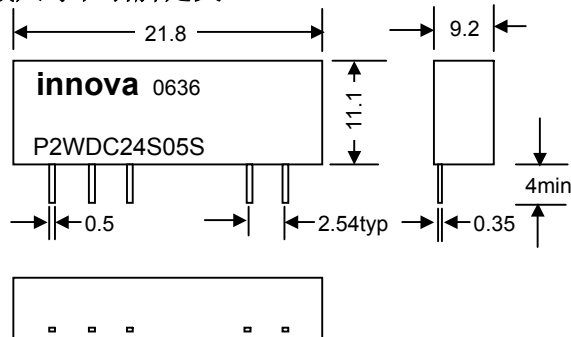
- \* 输出设定精度.....-0.5~+1.5%
- \* 线稳定度(空载 - 满载).....±0.5%
- \* 负载稳定度(空载 - 满载).....±1%
- \* 纹波噪声 .....1%输出电压值 峰-峰最大  
(设定20MHz带宽测试)
- \* 温度影响率.....±0.02%/ °C
- \* 短路保护 .....自恢复

**通用参数**

- \* 输入/输出隔离电压 .....3000VDC
- \* 输入/输出隔离电阻 .....1G ohms min.
- \* 隔离电容.....1000pFmax.
- \* 外壳尺寸.....21.8x9.2x11.1mm<sup>3</sup>
- \* 工作温度.....-25 ~+70 °C
- \* 存储温度.....-40 ~+100 °C
- \* 冷却方式 .....自然空气流通
- \* 重量 .....8 克

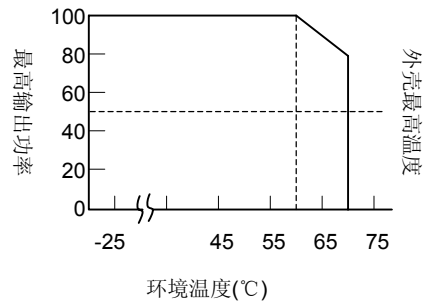
除非特别注明,所有参数均为 25°C 满载标称值输入时测定

**机械尺寸和引脚定义**



SIP7引脚	1	2	3	6	7
引脚定义	Vi-	Vi+	NC	Vo+	Vo-

**环境温度对应输出功率降额使用曲线**



**选型指引**

\*规格如有更改,恕不另行通知; 详细资料请咨询技术人员; 接受定制其他输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入电压	输出电压	输出电流	转换效率
P2WDC12S05S	9~18V	5.1V	400mA	71%
P2WDC12S24S	9~18V	24V	83mA	73%
P2WDC24S05S	18~36V	5.1V	400mA	72%
P2WDC24S12S	18~36V	12V	167mA	73%
P2WDC48S05S	30~60V	5.1V	400mA	72%
P2WDC48S12S	30~60V	12V	167mA	73%

## 特性

- \* 2:1 宽输入电压范围
- \* 高输入/输出隔离电压
- \* MOSFET 设计
- \* 开关震荡频率典型值:300KHz
- \* 内置输入 LC 滤波
- \* 专用引脚定义设计

## 应用范围

- \* 通讯 / Lan
- \* 工控 / 仪器 / 仪表

## 电气性能参数

## 输入参数

- \* 输入范围.....4.5~9V(4.2~16V动态范围)
- .....9~18V(8.6~25V动态范围)
- .....18~36V(16~42V动态范围)
- .....30~60V(30~75V动态范围)

## 输出参数

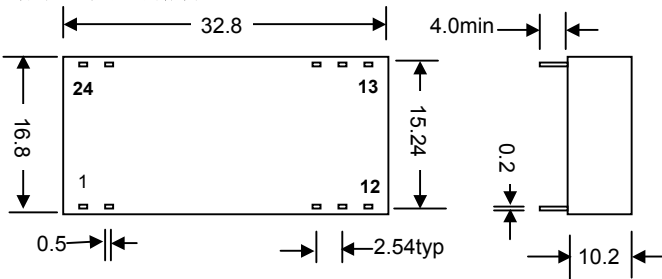
- \* 输出设定精度.....-0.5~+1.5%
- \* 线稳定度(空载 - 满载).....±0.5%
- \* 负载稳定度(空载 - 满载).....±1%
- \* 纹波噪声                              .....1%输出电压值<sub>峰-峰最大</sub>  
(设定20MHz带宽测试)
- \* 温度影响率.....±0.02%/°C
- \* 短路保护                              .....自恢复

## 通用参数

- \* 输入/输出隔离电压 .....2000Vrms/1min  
  .....后缀"HV":4500Vac/1min
- \* 输入/输出隔离电阻 .....1G ohms min.
- \* 隔离电容.....1000pFmax.
- \* 工作温度.....-25 ~+70 °C
- \* 存储温度.....-40 ~+100 °C
- \* 冷却方式 .....自然空气流通
- \* 重量 .....12 克

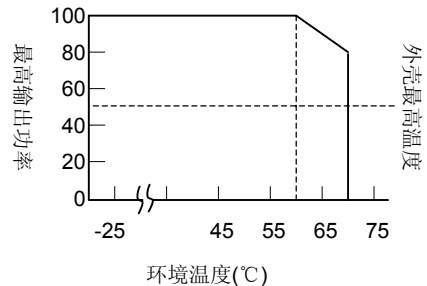
除非特别说明,所有参数均为 25°C满载标称值输入时测定

## 机械尺寸和引脚定义



引脚号	1,2	10	11	12	13	14	15	23,24
单输出	Vi-	NC	Vo-	Vo-	Vo+	Vo+	NC	Vi+
双输出	Vi-	NC	Vo-	0V	0V	Vo+	NC	Vi+

## 环境温度对应输出功率降额使用曲线



## 选型指引

\*规格如有更改,恕不另行通知;详细资料请咨询技术人员;接受订制其他输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入电压	输出电压	输出电流	转换效率
P2W05S05	4.5~9V	5.1V	400mA	70%
P2W05D12	4.5~9V	±12V	83mA	72%
P2W12S05	9~18V	5.1V	400mA	71%
P2W12D12	9~18V	±12V	83mA	73%
P2W24S05	18~36V	5.1V	400mA	72%
P2W24S12	18~36V	12V	167mA	73%
P2W24D12	18~36V	±12V	83mA	73%
P2W24D15	18~36V	±15V	67mA	74%
P2W48S05	30~60V	5.1V	400mA	72%
P2W48D15	30~60V	±15V	67mA	74%

\*可选后缀 HV,隔离电压:4500Vac/1min,订单举例: P2W24S05HV