



唐山航宇未来科技有限公司  
Tangshan Hangyu Future Technology Co., LTD

# 300W 多路输入直流稳压电源

## 产品规格书

唐山航宇未来科技有限公司  
2025版



## 300W 多路输入直流稳压电源

### 产品介绍

我公司研制、生产的 HYAD/DD300S24D 型电源模块是为了满足客户多种输入条件而设计，该电源模块兼容单相交流、三相交流和直流三种输入方式，单相、三相交流输入最高电压可以达到 560Vac，直流最高输入可以达到 840V。该系列电源模块输出纹波小、效率高，工作温度范围为  $-40^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 。在使用时不需要增加任何外围的电路。该系列电源模块采用密封设计，其防潮、防尘、防盐雾等环境适应能力强，可广泛应用于多种场合。

### 电源外型



### 输入输出指标

|          |                                            |                     |    |
|----------|--------------------------------------------|---------------------|----|
| 单相交流输入指标 | 交流输入电压范围                                   | 155Vac-560Vac       | 备注 |
|          | 输入频率范围                                     | 45Hz-60Hz           |    |
|          | 功率因数                                       | $\geq 0.95$         |    |
|          | 输入电流 THD                                   | $\leq 5\%$          |    |
|          | 最大输入电流                                     | $\leq 2.5\text{A}$  |    |
|          | 效率                                         | $\geq 90\%$         |    |
| 三相交流输入指标 | 交流输入电压范围                                   | 155Vac-560Vac       | 备注 |
|          | 输入频率范围                                     | 45Hz-60Hz           |    |
|          | 功率因数                                       | $\geq 0.90$         |    |
|          | 输入电流 THD                                   | $\leq 15\%$         |    |
|          | 最大输入电流                                     | $\leq 1.2\text{A}$  |    |
|          | 效率                                         | $\geq 90\%$         |    |
| 直流输入指标   | 直流输入电压范围                                   | 220V-840V           |    |
|          | 最大输入电流                                     | 1.6A                |    |
|          | 效率                                         | $\geq 90\%$         |    |
| 输出指标     | 输出电压范围                                     | 24V-30V             |    |
|          | 最大输出功率                                     | 300W                |    |
|          | 额定输出电流                                     | 10A                 |    |
|          | 最大输出电流                                     | 12A                 |    |
|          | 输出电压峰峰值纹波                                  | $\leq 200\text{mV}$ |    |
| 工作温度     | $-40^{\circ}\text{C} - 65^{\circ}\text{C}$ |                     |    |
| 电源体积     | $120 \times 120 \times 42 \text{ mm}$      |                     |    |