

# 使用说明书 (V1)

产品名称：模数化插座

产品型号：AC30

日期：2025.05.20

## 1 适用范围与用途

AC30 模数化插座适用于家用及类似用途的单相和三相带接地极和不带接地极的插接装置，交流 50Hz，电压至 440V，额定电流至 25A。

产品全部模数化，装卸方便，接线端子的带电部分不外露，使用安全可靠，插座采用高弹性，高导电插套，保证插头接触充分，插拔力可靠。

GB/T 2099.1 《家用和类似用途的插头插座 第一部分：通用要求》

GB 1002 《家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸》

GB/T 1003 《家用和类似用途三相插头插座型式、基本参数和尺寸》

## 2 产品图片（仅供参考，具体以实物为准）



图1 模数化插座

## 3 规格型号说明

AC30 - □		
①	②	
序号	序号说明	示例：DDS881 0.25-0.5(60)A 220V B级 4G-Cat.1（平台预付费）
①	主型号	AC30
②	规格	10/2：单相两孔 10A，10/2D：单相三孔 10A， 16/2D：单相三孔 16A，16/3D：三相四孔 16A，25/3D：三相四孔 25A， 510：五孔 10A，516：五孔 16A

## 4 主要技术参数

类别	2P	2P+ ⊕	3P+ ⊕
额定电流	10A	10A、16A	16A、25A
额定电压	250V	250V	440V
额定频率	50Hz		

## 5 正常工作环境

规定工作温度范围：使用环境温度不超过35℃，偶尔可达到40℃。

防护等级：IP20

## 6 尺寸及安装

### 6.1 安装

(1) 使用导线截面为 $1.5\text{mm}^2$  (10A)， $2.5\text{mm}^2$  (16A, 20A)， $4\text{mm}^2$  (25A) 的铜导线。

(2) 接线时要将相线接到L极，零线接到N极，接地线接到⊕极，不可接错。错误的接线将使电器不能工作，甚至造成事故。

(3) 接线时先将线头剥皮10mm~12mm，然后插入插座的接线孔中（要求插到底部）。再将螺钉拧紧，防止松动。

(4) 电器负荷不得超过电器插座的额定功率，以保证电器正常工作，延长电器附件的使用寿命。

(5) 采用35mm标准导轨安装。

### 6.2 外形尺寸图见图2~图6。

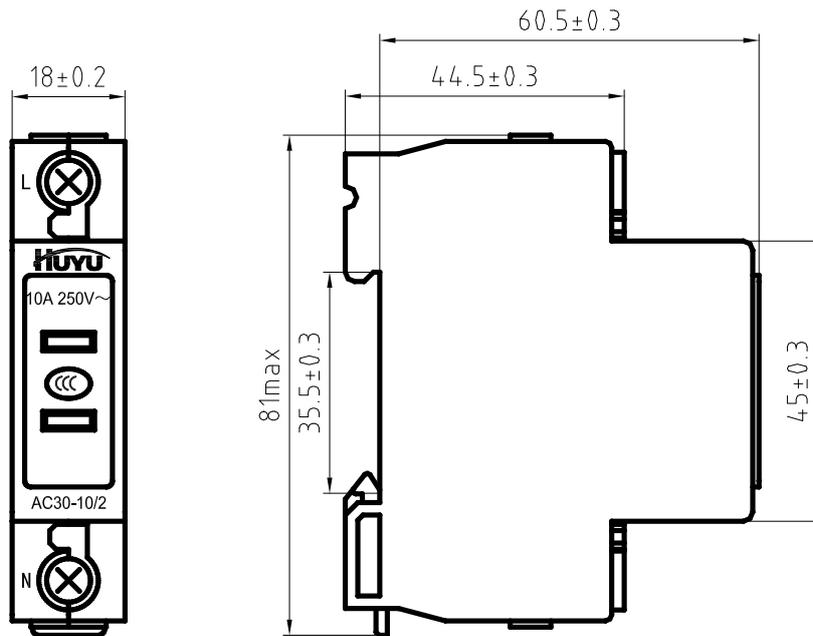


图2 AC30-10/2 外形及安装尺寸

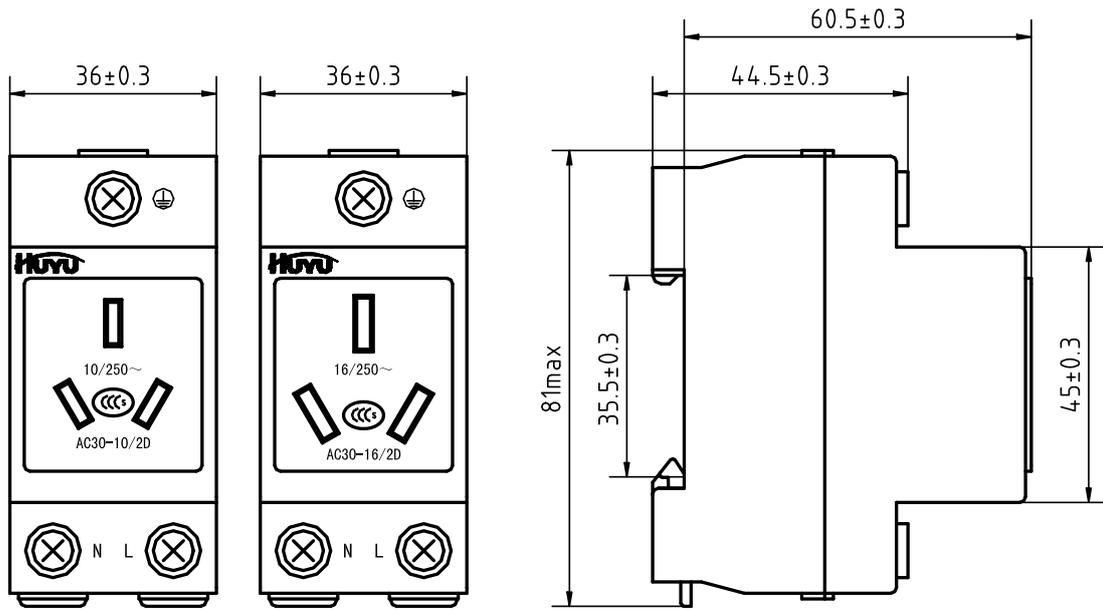


图3 AC30-10、16/2D 外形及安装尺寸

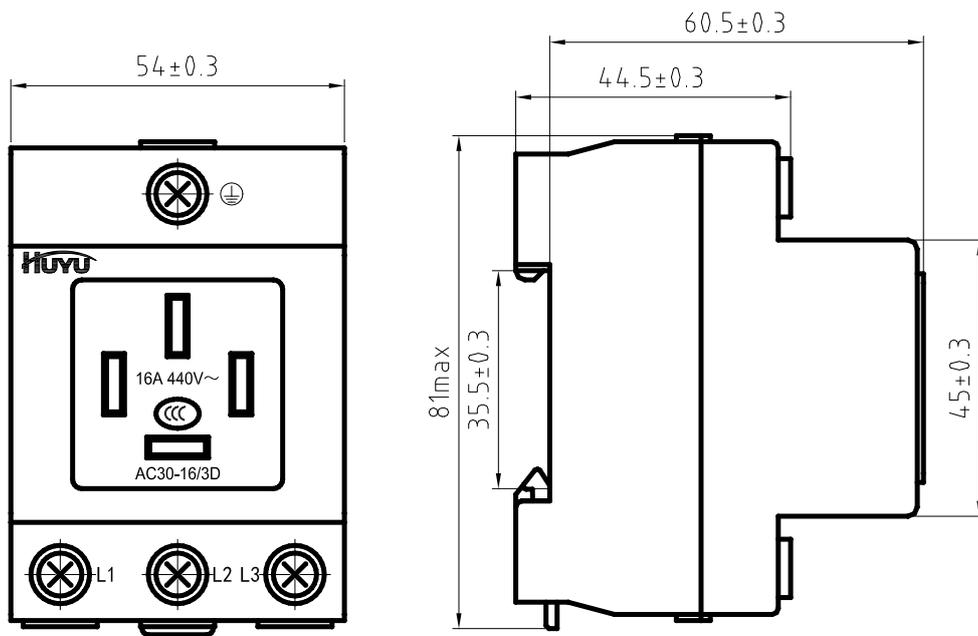


图4 AC30-16/3D 外形及安装尺寸

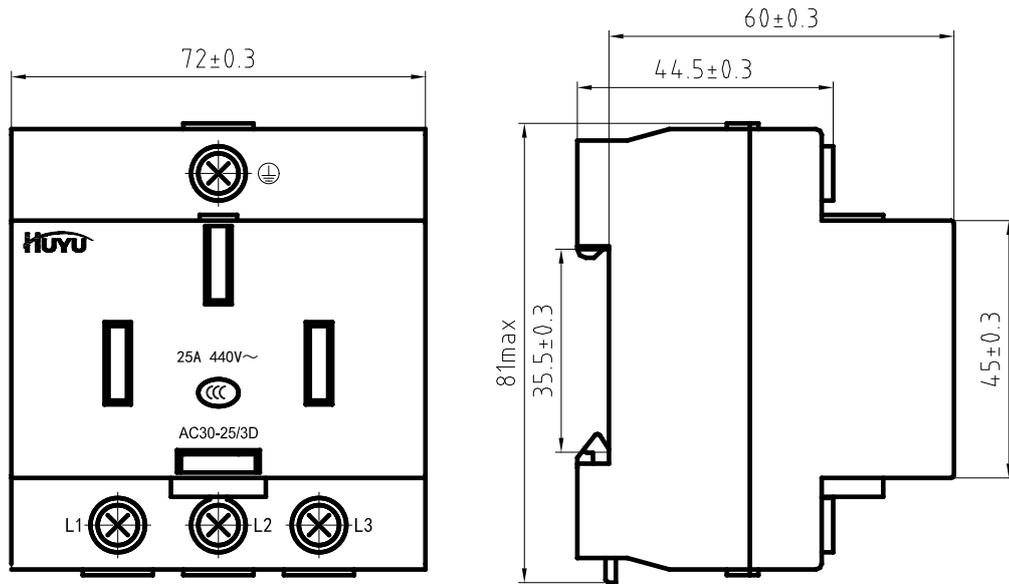


图5 AC30-25/3D 外形及安装尺寸

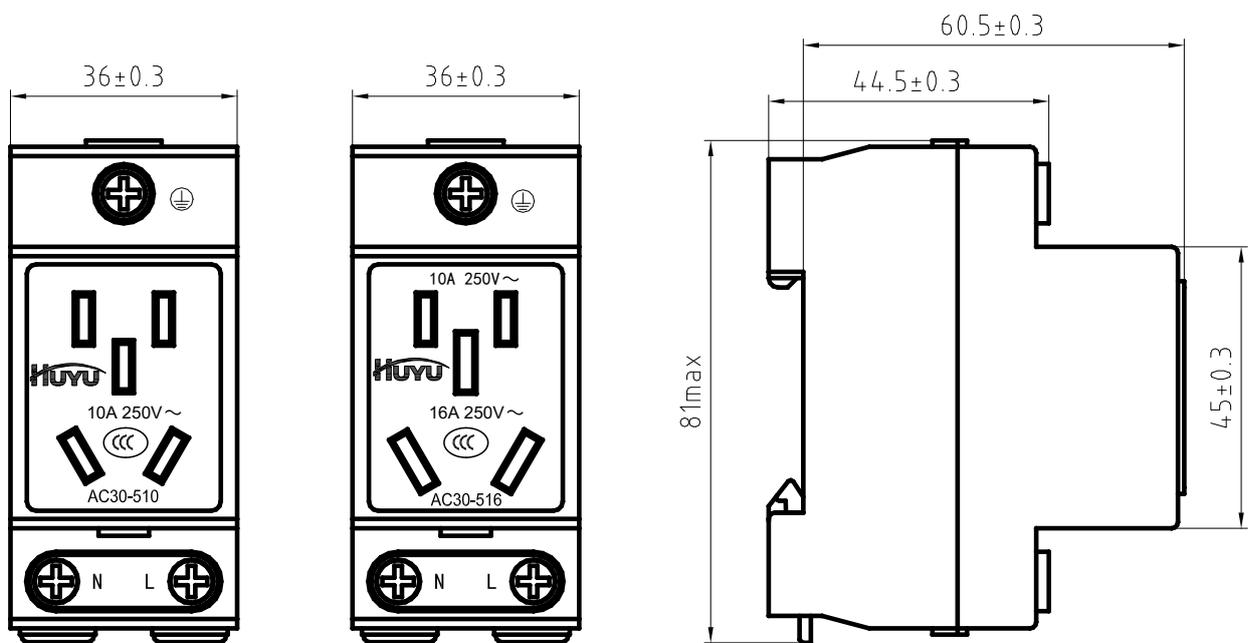


图6 AC30-510、516 外形及安装尺寸

### 公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起十八个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理：

- (1) 由于使用错误，自行改造及不适当的维修等原因；
- (2) 超过标准规范要求使用；
- (3) 购买后由于摔落及运输中发生损坏等原因；
- (4) 地震、火灾、雷击、异常电压、其他天灾及二次灾害等原因。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

### 尊敬的顾客：

为了保护我们的环境，产品报废时，请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料，也请做好相应的处理。非常感谢您的合作和支持。

## 产 品 合 格 证

本产品经检验合格，符合标准 GB/T 2099.1  
要求，准予出厂

检验员：

检验日期：见产品或包装

# 环宇高科有限公司