

## 适用于 277VAC 输入电压的 WBA 系列



### 简介：

美国家庭和商用建筑使用的交流电压主要是 120VAC。该电压适用于家庭及办公室中的大多数电气和电子设备，而对于功率要求更高的电烘干机、空调和电烤箱，则需要 208VAC 或 240VAC。

在更大的商业地产中，除了 208VAC 和 120VAC 外，还采用如图 1 所示的“WYE”（或称“Y”）形连接向建筑物提供 480VAC 三相电压。

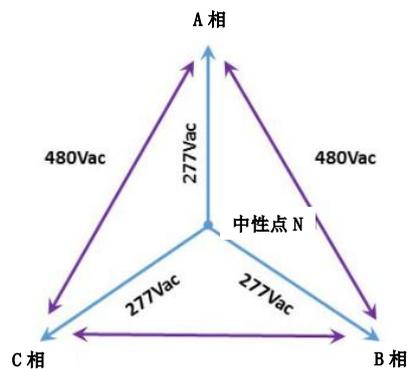


图 1： 480Vac 三相电源

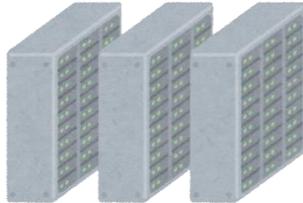
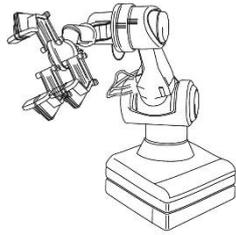
480VAC 三相电压可用于为叉车电池充电器、烤箱及重型机械等大型电气设备供电。使用这种更高的电压可减少负载中的电流，并实现相间电压平衡，从而提高配电和发电效率。

### 277VAC输入应用

- 楼宇自动化
- 工厂配电柜
- 数据中心
- 电动汽车充电器

### 277VAC 输入应用:

- 楼宇自动化
- 工厂配电柜
- 数据中心
- 电动汽车充电器



### WBA 系列:

WBA 系列是 COSEL 最新推出的机壳式 AC-DC 电源。该产品取得了 IEC62368-1 认证，适用于各种工业应用。它具有 AC4000V 加强绝缘，高度仅 30mm 的薄型结构，工作海拔最高可达 5000 米。

WBA 系列具有 170~305VAC 宽输入电压范围，可避免因交流输入电压异常导致电源故障而造成的设备停机。此外，该产品也是楼宇自动化、工厂配电柜、数据中心及电动汽车充电器等 277VAC 输入应用的理想选择。



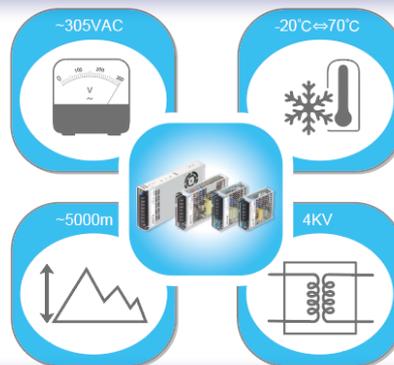
COSEL 的其他产品系列:

-WBA 系列

-TUNS 系列

## 特点

- 可靠性更高  
宽输入电压170~305VAC  
宽温度范围 (-20°C至+70°C)  
工作海拔最高可达5000米  
4kV绝缘
- 可对应230/277VAC输入电压
- 30mm薄型结构
- 经济型设计
- 低待机功耗、高效率



## ITE/工业应用

- 工业自动化机械
- 工业控制系统
- 半导体制造设备

