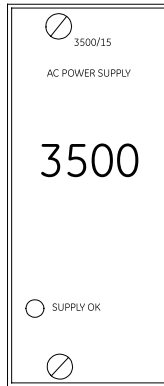


# 3500/15 电源模块

## 技术规格和订货信息



### 概述

3500电源是半高度模块，必须安装在框架左边特殊设计的槽口内。3500框架可装有一个或两个电源(交流或直流的任意组合)。其中任何一个电源都可给整个框架供电。如果安装两个电源，第二个电源可做为第一个电源的备份。当安装两个电源时，上边的电源作为主电源，下边的电源作为备用电源，只要装有一个电源，拆除或安装第二个电源模块将不影响框架的运行。

3500电源能接受大范围的输入电压，并可把该输入电压转换成其它3500模块能接受的电压。对于3500机械保护系统，有以下三种电源：

1. 交流电源
2. 高压直流电源
3. 低压直流电源

### 技术规格

#### 输入

##### 电源选项:

175 到 264 Vac rms:

(247 到 373 Vac, pk), 47 到 63 Hz。该选项使用交流电源且为高电压(通常220V)交流电源输入模块(PIM)。

安装版本R以前的交流电源输入模块(PIM)和/或版本M以前的电源模块要求电压输入：175 到 250 Vac rms。

85 到 132 Vac rms:

(120 到 188 Vac, pk), 47 到 63 Hz。该选项使用交流电源并且是低电压(通常110V)交流电源输入模块(PIM)。

安装版本R以前的交流电源输入模块(PIM)和/或版本M以前的电源模块要求电压输入：85 到 125 Vac rms。

88 到 140 Vdc:

该选项使用直流电源，并且是高电压直流电源输入模块(PIM)。

20 到 30 Vdc:

该选项是低压直流供电，是低压直流供电模块(PIM)。

##### 超限保护:

对于所有电源类型，低电压不会损坏电源或PIM。然而一个超范围电压将使PIM上的保险丝开路。

满框架电流值:

175 到 254Vac 输入:

2.3 A rms (最大)。

85 到 132 Vac 输入:

4.5 A rms (最大)。

88 到 140 Vdc 输入:

2.5 A (最大)。

20 到 30 Vdc 输入:

10.0 A (最大)。

输出

前面板发光二极管

电源OK LED:

当电源工作正常时，灯亮。

EN50082-2:

静电释放

EN61000-4-2, 标准B

辐射敏感性

ENV50140, 标准A

导电敏感性

ENV50141, 标准A

瞬间导电

EN 61000-4-4, 标准B

电涌容量

EN 61000-4-5, 标准B

磁场

EN 61000-4-8, 标准A

电源偏差

EN 61000-4-11, 标准B

无线电发射和接收

ENV50204, 标准B

低压指标:

EN 61010-1

安全标准

环境限制

运行温度:

-30°C 到 +65°C (-22°F 到 +150°F)。

储藏温度:

-40°C 到 +85°C (-40°F 到 +185°F)。

湿度:

95%, 非冷凝。

危险地区批准

CSA/NRTL/C:

1类第2部分, A—D组。

外形尺寸

电源模块

尺寸(高 × 宽 × 深):

120.7mm × 50.8mm × 251.5mm  
(4.75in × 2.0in × 9.9in)

电磁兼容性

EMC指标:

EN50081-2:

辐射

EN55011, A级

传导

EN55011, A级

重量:

1.39kg (3.06lbs.)

电源输入模块

尺寸(高 × 宽 × 深):

120.7mm × 25.4mm × 114.3mm  
(4.75in × 1.0in × 4.5in)

重量:

0.34kg (0.75lbs.)

## 框架空间尺寸要求

### 电源模块:

两个专用半高度槽口位于框架的左边, 每一槽口可装一个电源。两槽口可同时都安装电源, 这样可以有一备份, 运行更加可靠。

### 电源输入模块:

特制半高度模块位于相应电源的后部。

## 其它

### 最小载荷:

没有最小框架载荷要求。

## 订货信息

3500/15-AXX-BXX-CXX

### 选项描述

#### A: 电源类型 (上部槽口)

- 0 1 低压交流 (85到132Vac rms)
- 0 2 高压交流 (175到264Vac rms)
- 0 3 高压直流 (88到140Vdc)
- 0 4 低压直流 (20到30Vdc)

#### B: 电源类型 (下部槽口)

- 0 0 无电源(仅用于要求单电源的情况)

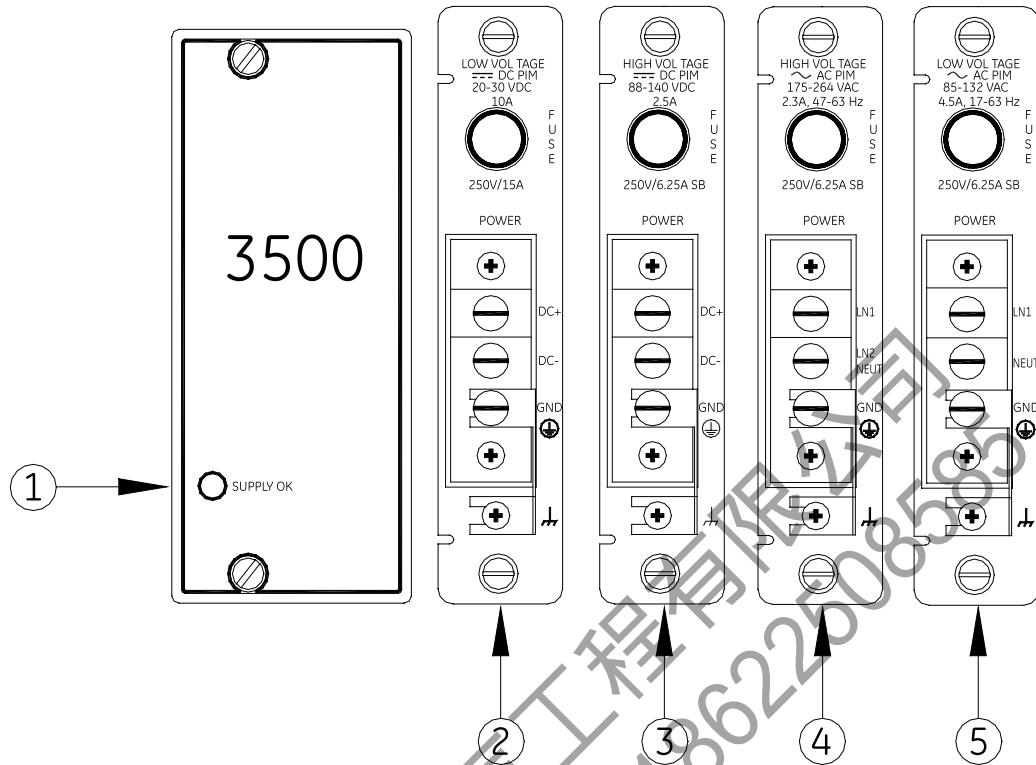
#### C: 批准单位选项

- 0 1 低压交流 (85到132Vac rms)
- 0 2 高压交流 (175到264Vac rms)
- 0 3 高压直流 (88到140Vdc)
- 0 4 低压直流 (20到30Vdc)
- 0 0 无
- 0 1 CSA/NRTL/C

## 备件

- 127610-01 交流电源模块
- 125840-01 高电压交流电源输入模块(PIM)
- 125840-02 低电压交流电源输入模块(PIM)
- 129486-01 高压直流电源模块
- 129478-01 高电压直流电源输入模块(PIM)
- 133292-01 低压直流电源模块
- 133300-01 低压直流电源输入模块(PIM)
- 01720025 备用保险丝(两种类型交流PIM及高压直流PIM)
- 01720045 备用保险丝(低压直流PIM)
- 129767-01 电源操作和维护手册

图形



电源及电源输入模块的前后视图

- 1) 电源OK指示灯
- 2) 低压直流电源输入模块
- 3) 高压直流电源输入模块
- 4) 低压交流电源输入模块
- 5) 高压交流电源输入模块

数据如有更改，恕不另行通知  
 © 2002 Bently Nevada  
 Bently Nevada 是通用电气的注册商标