

# BDM-1600/2000/2250

## 微型逆变器



### 特征

#### 实用性

- 支持高达150%直流超配
- 可与所有其他NEP微型逆变器混用
- 内置PLC或WiFi

#### 安全可靠

- 集成接地，便于安装
- IP-67防护等级

#### 全球认证

- 获得全球多国认证和列名
- \*UTE, INMETRO, CE 等\*

#### 高效

- 激活每块组件的MPPT
- 最大效率97.1%



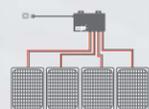
**更高效** | 最大效率97.1%

**全球认证** | UTE, INMETRO, CE

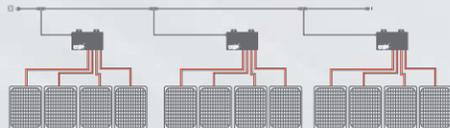
**更安全** | 内置接地  
可抗 6000V雷击

**更可靠** | IP67

#### 阳台解决方案



#### 屋顶解决方案



## 型号

## BDM-1600/2000/2250

输入   DC	BDM-1600	BDM-2000	BDM-2250
推荐光伏组件功率范围 /W	600 x 4	750 x 4	750 x 4
MPPT电压范围 /V	22-55	22-55	22-55
启动电压 /V	24	24	24
最大输入电压 /V	60	60	60
最大输入电流 /A	20 x 4	20 x 4	20 x 4
过电压保护类别	II	II	II
输出   AC			
峰值输出功率 /VA	1600	2000	2250
最大连续输出功率 /VA	1600	2000	2250
额定输出电压 /V	230	230	230
额定输出电压范围 /V	可配置	可配置	可配置
最大连续输出电流 /A	7	8.69	9.78
额定频率/范围 /Hz	59.3-60.5(可调节)	59.3-60.5(可调节)	59.3-60.5(可调节)
功率因数 (标称/可调节范围)	>0.99(满载)	>0.99(满载)	>0.99(满载)
3周期交流短路故障电流 /Arms	15.3	15.3	15.3
THDi@额定功率	<3%	<3%	<3%
每个20A分支的最大台数	2	2	2
过电压保护类别	III	III	III
效率			
最大效率		97.3%	
MPPT效率		>99.5%	
夜间功耗 /mW		110	
通用数据			
工作环境温度范围 /°C		-40~65	
相对湿度范围		0-100%	
尺寸 (宽x高x深) /mm		351 x 275.5 x 39.5	
重量 /kg		6.0	
直流连接器类型		QC4	
交流连接类型 (逆变器间)		Trunk Cable 或 Daisy Chain AC Bus	
通信方法		PLC or WiFi(2.4G)	
保护等级		IP66/IP67	

1 各国交流电压范围存在差异

2 各国交流频率范围存在差异