

# Huayuan Welder<sup>®</sup>

—— 让生活更美好 ——

为户外而生



CO<sub>2</sub>/MAG/MIG  
逆变式气体保护焊机

NB-500B1



成都华远电器设备有限公司  
Chengdu Huayuan Electric Equipment Co., Ltd.

# Huayuan Welder®

## 产品概述

NB-500B1是成都华远电器设备有限公司“HuayuanWelder”品牌旗下的一款负载持续率为60%（40℃）的逆变式气体保护焊机。特别为钢结构生产及安装研发设计，非常适应户外作业的工况环境。

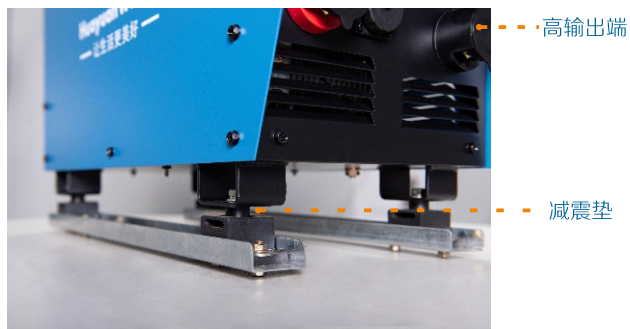
## 产品应用

适用于采用 CO<sub>2</sub> / MAG / MIG 焊接方法对碳钢件的焊接。  
尤其适用于户外装饰、小型钢结构、管道安装、零件制造等户外作业场所。

## 适宜户外作业

### ◆ 高输出端、安装减震垫

输出端较其他同类机型离地面更高，方便用户连接线缆，雨水不易溅到输出端；减震垫可以有效防止松软地面因震动而下陷或倾倒的风险，还用于运输过程减震。



### ◆ 内凹式窄面板

采用内凹式面板，减少雨水浸入机内的风险。



### ◆ 个性化电弧特性

操作者可以无级调整电弧特性从“硬”到“软”，满足不同操作习惯。



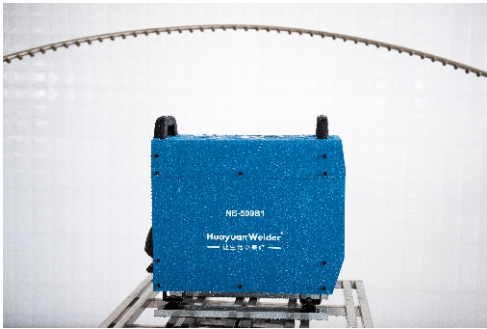
### ◆ 具备手工焊功能

具备手工焊功能，一机多用。



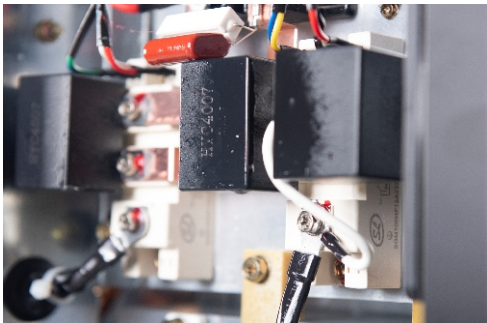
## ◆ 模拟雨淋试验

专业的雨淋试验，降低因淋雨造成的损坏风险。



### 采用IGBT模块

配备了质优IGBT模块，稳定大功率的输出，整机的稳定性更好。



### 标准配置

随机附件	焊枪	导电嘴	送丝机	焊接电缆	控制电缆	增强气管
NB-500B1	AB50.2 3米	φ 10、φ 16	CS-401Y 500A	50mm <sup>2</sup> ×5m 含两端铜直接	5米, SBH7×0.75mm <sup>2</sup>	φ 8×7.5m
数量	1把	各1个	1台	1根	1根	1根
随机附件	七芯航空插头	CO <sub>2</sub> 加热器	接地电缆	内六角扳手	保险管	随机资料
NB-500B1	SD28TPJ07	GH100-36-120W	50mm <sup>2</sup> ×1.2m 含两端铜直接	8mm	RF1-20-F3A	使用说明书、 合格证、保修卡
数量	1个	1个	1根	1把	2只	各1份

## ◆ 模拟运输振动试验

模拟三级公路汽车运输的场景，焊接电源及内部元器件连接牢固，能承受长时间的振动和颠簸。



### 更多优势

#### ◆ 配置平稳送丝机

送丝速度稳定，可达22m/min。

#### ◆ 过热自动保护功能

当超负载使用，故障或者电源内部出现异常过热时，停止输出，自动保护。

# Huayuan Welder<sup>®</sup>

## 主要技术参数

项目名称		单位	型号
			NB-500B1
输入电源		V/Hz	1~380±15% 50/60
额定输入容量		kVA	26.3
额定输入电流		A	40
额定输出电流	气保焊	A	500
	手工焊	A	450
额定输出电压	气保焊	V	39
	手工焊	V	38
额定空载电压		V	80
额定负载持续率		-	60% (40℃)
效率		-	89%
功率因素		-	0.92
输出电流调节范围	气保焊	A	60~500
	手工焊	A	60~450
输出电压调节范围	气保焊	V	17~50
	手工焊	V	22.4~38
送丝速度调节范围		m/min	1~22
收弧电流		A	60~500
收弧电压		V	16~39
适用焊丝直径		mm	φ 1.0、φ 1.2、φ 1.6
电源冷却方式		-	风冷
绝缘等级		-	F级
外壳防护等级		-	IP21S
外形尺寸 (长×宽×高)		mm	530×250×550
电源重量		kg	31.5



**注意**

● 使用前请仔细阅读使用说明书，以便正确使用！

制 造 地：四川省成都市双流西南航空港经济开发区空港二路1299号

商务咨询：028-85752828

售后服务：028-85805050

传 真：028-85744095

邮 箱：hy\_sales@126.com

网 址：www.hwayuan.com

华远公司保留此宣传册修改权，此宣传册中图片、文字及规格参数等不作验收依据

如需进一步咨询，请联系您最近的分销商或区域经理