

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# TRANSSTEEL

2700/3500 紧凑型  
3500/5000 一体型

车间和安装用钢专家



# 可达到焊接 功率极限 能够精确满足各种 材料要求

市面上共有 2000 多种不同种类的合金钢。同所有金属材料一样，钢也具有其自身的冶金特性，而这种特性无疑会给焊接工作带来极大的挑战。在钢结构中，为了避免硬度达到峰值及裂纹生成，热输入同材料厚度相匹配这一点至关重要。TransSteel 设备系列为广大焊工提供了诸多能够精确满足上述特性的可选方案。

您面临的焊接  
挑战是什么？

Let's get connected.



## TRANSSTEEL 设备系列的优势

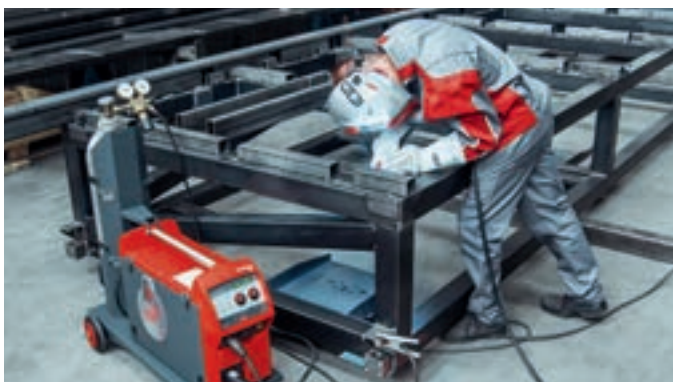


### 可达到焊接功率极限

- / 共有三种功率等级：270 A、350 A 和 500 A
- / 送丝工序因四辊驱动而得到优化
- / 带过热保护的强效冷却器（可选）
- / 适用于大功率和较长工作周期的定制化焊枪系列
- / 标配为点焊和间断焊
- / 可选配 TransSteel 2700C (MV 型号) 单相操作

### 提供了新的特征曲线数据表以获得更为精准的焊接结果

- / 提供了涵盖 AlMg、AlSi 和 CuSi 的综合性特征曲线数据表以获得精准的焊接结果
- / 提供了钢结构打底焊道特征曲线
- / 提供了钢结构动态特性曲线以提高焊接速度和熔深
- / 适用于标准应用场合的通用特征曲线



### 焊接钢结构时的质量可 100% 再现

- / 符合 EN 1090
- / TransSteel 3500C/3500/5000 控制面板的锁定采用钥匙开关实现
- / 按标准带有校准认证和/或标签（符合 EN 50504）





## 技术数据

	TRANSSTEEL 2700C/2700C MV	TRANSSTEEL 3500C	TRANSSTEEL 3500	TRANSSTEEL 5000
电源电压	380-460 V (-10/+15%)	380 V / 400 V / 460 V (+/- 10%)		
焊接电流范围	10-270 A	10-350 A		10-500 A
焊接电流范围 10 min/25°C (77°F)			350 A 60% DC	500 A 55% DC
10 min/25°C (77°F)			300 A 100% DC	400 A 100% DC
10 min/40°C (104°F)	270 A 40% DC	350 A 40% DC	350 A 40% DC	500 A 40% DC
10 min/40°C (104°F)	210 A 60% DC	300 A 60% DC	250 A 100% DC	360 A 100% DC
10 min/40°C (104°F)	170 A 100% DC	250 A 100% DC		
开路电压	41 V	47-59 V	60 V	65 V
工作电压	14.5-34.5 V	14.5-38.6 V	15.5-31.5 V	14.5-39 V
防护等级			IP 23	
冷却方式			AF/A	
尺寸 (长/宽/高)	687 x 276 x 445 mm		747 x 300 x 497 mm	
重量	30 kg	36 kg	26.5 kg	30.15 kg
送丝速度	1-25 m/min			

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### 三个事业部，一个共同目标：通过先进技术，创立行业标准

Fronius 始于 1945 年，历经 70 余载沉淀，已从当初的一人公司发展成为焊接技术、光伏和蓄电池充电技术的领导者。如今，极富创新精神的 Fronius 拥有 4550 名员工，足迹遍布世界各地，新产品研发专利也已多达 1241 项，在全球拥有巨大的影响力。我们的可持续发展模式在环境和社会影响方面的考量与经济效益并重。与此同时，我们的使命始终如一 - 成为创新领导者。

关于所有 Fronius 产品、全球销售伙伴和代理商的其他信息，请访问 [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v09 July 2018 ZH

Fronius China Trading Co., Ltd.  
#BLDG 129, 822 Zhennan Rd,  
Putuo District, Shanghai, 200331  
China  
Tel.: +86 21 2606 3200  
Fax: +86 21 2606 3209  
[pw-sales-china@fronius.com](mailto:pw-sales-china@fronius.com)  
[www.fronius.com/cn](http://www.fronius.com/cn)

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telefon +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
[sales@fronius.com](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)