

最大收益。
全天候。



Fronius **IG Plus**

新一代 PV 并网逆变器

我们的目标非常明确：最大限度的利用每一束日光。要实现这一目标，可以达到最高效率固然重要，各种因素的综合作用却更为关键：例如，在各种输入电压范围内效率均匀、针对最微小的天气状况做出迅速而精确的反应，可靠、不间断地运行。新一代逆变器 **Fronius IG Plus** 集合了所有优势。功率级为 3.5 至 12 kW。最大收益，适用于任何天气。



POWERING YOUR FUTURE



**Fronius IG Plus 35
Fronius IG Plus 50**

功率强劲且结实耐用。两个输出功率为 3.5 或 4 kW 的单相设备适用于光电设备，如家庭用设备。



**Fronius IG Plus 70
Fronius IG Plus 100**

二相连接确保相位不平衡负载低于 4 kVA。输出功率为 6.5 或 8 kW。



**Fronius IG Plus 120
Fronius IG Plus 150**

最强劲。设备中的三相适用于兆级设备。输出功率为 10 或 12 kW。

输入数据	Fronius IG Plus 35	50	70	100	120	150
最大 DC 功率	3700 W	4200 W	6800 W	8400 W	10500 W	12600 W
MPP 电压范围	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V
最大输入功率 (1000 W/m ² , -10°C 时)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
最大输入电流	16.0 A	18.3 A	29.7 A	36.6 A	45.8 A	54.9 A

输出数据						
AC 额定功率	3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
最大输出功率	3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
最高效率	96.0 %	96.0 %	96.0 %	96.0 %	96.0 %	96.0 %
欧洲效率	95.0 %	95.1 %	95.4 %	95.5 %	95.5 %	95.5 %
MPP 匹配效率	99.9 %					
电源电压 / 频率	230V / 50 Hz (60 Hz)				3NPE~400 V / 50 Hz (60 Hz)	
电源	1 相位	2 相位 / 1 相位 (可选)		3 相位		
失真度	< 3.5 %					
功率因数	1					
夜间功率消耗	1 W					

通用数据						
尺寸 (l x b x h)	631 x 434 x 244 mm		926 x 434 x 244 mm		1221 x 434 x 244 mm	
接线范围重量	11 kg		11 kg		11 kg	
功率部分范围重量	14 kg		26 kg		38 kg	
逆变器方案	HF-Trafo					
制冷	受控的通风					
外壳	IP 44 (适用于内部和外部安装的金属外壳)					
环境温度范围	-20°C 至 +50°C					
允许的空气湿度	0 至 95 %					

保护装置						
DC 绝缘测量装置	R _{ISO} < 500k Ohm 时发出警告					
保护极性不倒转装置	集成					
过载性能	工作点移动, 功率限制					
DC 断路器	集成					

保留技术更改权。



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
4600 Wels, Buxbaumstraße 2
Austria
E-Mail: pv@fronius.com
www.fronius.com