

EXTRATHERM SERIES

EXTRATHERM 可为生产线和移动应用提供精准的感应加热。每台设备都根据其应用需求量身定制，从紧凑型线路集成电源到用于安装和拆卸大型部件的强大便携式设备，应有尽有。此外，还可配备各种灵活或定制的线圈。

该系列产品包含多种具备先进控制功能的型号，例如双传感器加热、多段温度曲线控制以及用于PLC集成的外部通信功能。所有型号均采用触摸屏操作，并支持USB数据导出以实现可追溯性，同时提供风冷和水冷两种版本。



型号

工件加热能力

特别功能

EXTRATHERM 01 A/W

输出: up to 2 kW,
110 / 230V, 19 kg

紧凑型入门级中频电源：双传感器操作；时间/温度斜坡曲线；多段曲线；带 USB 输出的触摸屏；可选 Modbus/Profinet 连接；灵活和固定电感器。

EXTRATHERM 03 A/W

输出: up to 4 kW ,
110 / 230V, 36 kg

功能强大的移动式发电机：双传感器加热；多段温度曲线；可与柔性电感器和固定电感器配合使用；主从式多单元控制；可选配 Modbus/Profinet；体积比上一代产品小 3 倍。

EXTRATHERM 10 A/W

输出: up to 24 kW ,
400 – 480V, 39 kg

最强大的 EXTRATHERM 电源；可处理更大的工件和更高的加热能力；双传感器操作；多单元同步；带 USB 输出的触摸屏；可选 Modbus/Profinet 连接。

EXTRATHERM 20 A/W

输出: up to 32.6 kW
400 – 480V, 39 kg

紧凑型中频（20–200 kHz）感应电源，适用于生产线集成；可对特定部件进行定向加热；风冷；轻量化设计，适用于在线装配工作流程。

	EXTRATHERM 01 A/W	EXTRATHERM 02 A/W	EXTRATHERM 10 A/W	EXTRATHERM 20 A/W
能力				
最大工件重量	取决于电感器	取决于电感器	取决于电感器	取决于电感器
电气（电源）				
额定功率	2.3 kVA	3.7 kVA	12.8 - 14.4kVA	16 - 19.2kVA
电压	110 / 230 V	110 / 230 V	380 / 400 / 440 / 460 or 480 V	400 / 440 / 460 / 480 V
最大电流	10 A	15 / 16 A	32A	40A
频率	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
空冷	Yes	Yes	Yes	Yes
水冷	可选	可选	可选	Yes
重量	19 kg	36 kg	39 kg	39 kg
输出				
有功功率	1 / 2 kW	2 / 4 kW	22 / 24 kW	27 / 32.6 kW
输出功率	10–25 kHz	10–25 kHz	10–25 kHz	10–25 kHz
调节	自动	自动	自动	自动
尺寸	250 x 215 x 400 mm	385 x 270 x 500 mm	880 x 350 x 712 mm	880 x 350 x 712 mm
控制				
温度传感器1	0–240°C	0–240°C	0–240°C	0–240°C
温度传感器2	0–240°C, ΔT 20–50°C	0–240°C, ΔT 20–50°C	0–240°C, ΔT 20–50°C	0–240°C, ΔT 20–50°C
I时间控制	0–99 min	0–99 min	0–99 min	0–99 min
时间	5–99 min / 5–240°C	5–99 min / 5–240°C	5–99 min / 5–240°C	5–99 min / 5–240°C
温度-时间曲线	Up to 8 segments	Up to 8 segments	Up to 8 segments	Up to 8 segments
加热曲线	Yes	Yes	Yes	Yes
设定功率	10–100%	10–100%	10–100%	10–100%
特性				
警示音	Buzzer	Buzzer	Buzzer	Buzzer
温度保持	Yes	Yes	Yes	Yes
退磁	< 2A/cm	< 2A/cm	< 2A/cm	< 2A/cm
温度探测	1 piece	1 piece	1 piece	1 piece
热安全防护	Yes	Yes	Yes	Yes
触摸屏	Yes	Yes	Yes	Yes
多功能操作	—	—	Leader-follower	Leader-follower
连接				
Modbus RTU/TCP-IP	—	—	可选	可选
Profinet	—	—	可选	可选
尺寸及重量				
尺寸	250 x 215 x 400 mm	385 x 270 x 500 mm	880 x 350 x 712 mm	880 x 350 x 712 mm
重量	19 kg	36 kg	39 kg	39 kg
备件及可选项				
柔性电感线圈15m	可选	可选	可选	可选
柔性电感线圈25m	可选	可选	可选	可选
柔性电感线圈35m	可选	可选	可选	可选
柔性电感线圈	根据客户需求	根据客户需求	根据客户需求	根据客户需求