

# X5 FastMig Pulse

## 技术规格

| X5 FastMig Pulse Power sources 400 A | X5 Power Source 400 Pulse | X5 Power Source 400 Pulse WP | X5 Power Source 400 Pulse+ | X5 Power Source 400 Pulse+ WP | X5 Power Source 400 MV Pulse+                 | X5 Power Source 400 MV Pulse+ WP              |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 产品代码                                 | X5130400000               | X5130400010                  | X5100400000                | X5100400010                   | X5100400100                                   | X5100400110                                   |
| 电源连接电压 3~ 50/ 60 Hz                  | 380 - 460 ±10 %           | 380 - 460 ±10 %              | 380 - 460 ±10 %            | 380 - 460 ±10 %               | 220 - 230 ±10 %<br>380 - 460 ±10 %            | 220 - 230 ±10 %<br>380 - 460 ±10 %            |
| 保险丝                                  | 25 A                      | 25 A                         | 25 A                       | 25 A                          | 25 A @ [220 - 230 V];<br>32 A @ [380 - 460 V] | 25 A @ [220 - 230 V];<br>32 A @ [380 - 460 V] |
| 输出 40% ED                            |                           |                              |                            |                               | 400 @ [220 - 230 V]                           | 400 @ [220 - 230 V]                           |
| 输出 60% ED                            | 400 A                     | 400 A                        | 400 A                      | 400 A                         | 400 @ [380 - 460 V]                           | 400 @ [380 - 460 V]                           |
| 输出 100% 暂载率                          | 350 A                     | 350 A                        | 350 A                      | 350 A                         | 350 A                                         | 350 A                                         |
| 最大电流时的额定功率                           | 20 kVA                    | 20 kVA                       | 20 kVA                     | 20 kVA                        | 19 kVA                                        | 19 kVA                                        |
| 建议的发电机功率（最小）                         | 25 kVA                    | 25 kVA                       | 25 kVA                     | 25 kVA                        | 25 kVA                                        |                                               |
| 焊接电流和电压范围，MIG                        | 15 A/10 V ...400 A / 50V  | 15 A/10 V ...400 A / 50V     | 15 A/10 V ...400 A / 50V   | 15 A/10 V ...400 A / 50V      | 15 A/10 V ...400 A / 50V                      | 15 A/10 V ...400 A / 50V                      |
| 焊接电流和电压范围，TIG                        | 15 A/1 V ...400 A / 50V   | 15 A/1 V ...400 A / 50V      | 15 A/1 V ...400 A / 50V    | 15 A/1 V ...400 A / 50V       | 15 A/1 V ...400 A / 50V                       | 15 A/1 V ...400 A / 50V                       |
| 焊接电流和电压范围，手弧焊 (MMA)                  | 15 A/10 V ...400 A / 50V  | 15 A/10 V ...400 A / 50V     | 15 A/10 V ...400 A / 50V   | 15 A/10 V ...400 A / 50V      | 15 A/10 V ...400 A / 50V                      | 15 A/10 V ...400 A / 50V                      |
| 外部尺寸（长 x 宽 x 高）                      | 750 × 263 × 456 mm        | 750 × 263 × 456 mm           | 750 × 263 × 456 mm         | 750 × 263 × 456 mm            | 750 × 263 × 456 mm                            | 750 × 263 × 456 mm                            |
| 重量（无配件）                              | 39.5 kg                   | 39.5 kg                      | 39.5 kg                    | 39.5 kg                       | 39.5 kg                                       | 39.5 kg                                       |
| 保护等级                                 | IP23S                     | IP23S                        | IP23S                      | IP23S                         | IP23S                                         | IP23S                                         |
| EMC 等级                               | A                         | A                            | A                          | A                             | A                                             | A                                             |
| 工作温度范围                               | -20...+40 °C              | -20...+40 °C                 | -20...+40 °C               | -20...+40 °C                  | -20...+40 °C                                  | -20...+40 °C                                  |
| 存放温度范围                               | -40...+60 °C              | -40...+60 °C                 | -40...+60 °C               | -40...+60 °C                  | -40...+60 °C                                  | -40...+60 °C                                  |

| X5 FastMig Pulse Power sources 500 A | X5 Power Source 500 Pulse | X5 Power Source 500 Pulse WP | X5 Power Source 500 Pulse+ | X5 Power Source 500 Pulse+ WP |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 产品代码                                 | X5130500000               | X5130500010                  | X5100500000                | X5100500010                   |
| 电源连接电压 3~ 50/60 Hz                   | 380...460 V ±10 %         | 380...460 V ±10 %            | 380...460 V ±10 %          | 380...460 V ±10 %             |
| 保险丝                                  | 32 A                      | 32 A                         | 32 A                       | 32 A                          |
| 输出 60% ED                            | 500 A                     | 500 A                        | 500 A                      | 500 A                         |
| 输出 100% 暂载率                          | 400 A                     | 400 A                        | 400 A                      | 400 A                         |
| 最大电流时的额定功率                           | 27 kVA                    | 27 kVA                       | 27 kVA                     | 27 kVA                        |
| 建议的发电机功率（最小）                         | 35 kVA                    | 35 kVA                       | 35 kVA                     | 35 kVA                        |
| 焊接电流和电压范围，MIG                        | 15 A/10 V ...500 A/50 V   | 15 A/10 V ...500 A/50 V      | 15 A/10 V ...500 A/50 V    | 15 A/10 V ...500 A/50 V       |
| 焊接电流和电压范围，TIG                        | 15 A/1 V ...500 A/50 V    | 15 A/1 V ...500 A/50 V       | 15 A/1 V ...500 A/50 V     | 15 A/1 V ...500 A/50 V        |
| 焊接电流和电压范围，手弧焊 (MMA)                  | 15 A/10 V ...500 A/50 V   | 15 A/10 V ...500 A/50 V      | 15 A/10 V ...500 A/50 V    | 15 A/10 V ...500 A/50 V       |

| X5 FastMig Pulse Power sources 500 A | X5 Power Source 500 Pulse | X5 Power Source 500 Pulse WP | X5 Power Source 500 Pulse+ | X5 Power Source 500 Pulse+ WP |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 外部尺寸（长 x 宽 x 高）                      | 750 × 263 × 456 mm        | 750 × 263 × 456 mm           | 750 × 263 × 456 mm         | 750 × 263 × 456 mm            |
| 重量（无配件）                              | 39.5 kg                   | 39.5 kg                      | 39.5 kg                    | 39.5 kg                       |
| 保护等级                                 | P23S                      | P23S                         | P23S                       | P23S                          |
| EMC 等级                               | A                         | A                            | A                          | A                             |
| 工作温度范围                               | -20...+40 °C              | -20...+40 °C                 | -20...+40 °C               | -20...+40 °C                  |
| 存放温度范围                               | -40...+60 °C              | -40...+60 °C                 | -40...+60 °C               | -40...+60 °C                  |

| X5 FastMig Pulse Wire feeders and Coolers | X5 Wire Feeder 300 AP                                                        | X5 Wire Feeder 300 APC                                                       | X5 Wire Feeder HD300 AP                                                      | X5 Wire Feeder HD300 APC                                                     | X5 Cooler             | X5 Cooler MV          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 产品代码                                      | X5240300000                                                                  | X5250300000                                                                  | X5270300000                                                                  | X5280300000                                                                  | X5600000000           | X5600000100           |
| 送丝装置                                      | 4 轮，单电机                                                                      | 4 轮，单电机                                                                      | 4 轮，单电机                                                                      | 4 轮，单电机                                                                      |                       |                       |
| 送丝速度                                      | 0.5 ...25 米/分钟                                                               | 0.5 ...25 米/分钟                                                               | 0.5 ...25 米/分钟                                                               | 0.5 ...25 米/分钟                                                               |                       |                       |
| 1 l/min 时的额定冷却功率                          |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              | 1.1 kW                | 1.0 kW                |
| 推荐冷却剂                                     |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              | MGP 4456 (Kemppi 混合物) | MGP 4456 (Kemppi 混合物) |
| 焊枪接口                                      | 欧式                                                                           | 欧式                                                                           | 欧式                                                                           | 欧式                                                                           |                       |                       |
| 焊丝盘重量（最大）                                 | 20 kg                                                                        | 20 kg                                                                        | 20 kg                                                                        | 20 kg                                                                        |                       |                       |
| 焊丝盘直径（最大）                                 | 300 mm                                                                       | 300 mm                                                                       | 300 mm                                                                       | 300 mm                                                                       |                       |                       |
| 填充焊丝                                      | Fe 0.8 ...2.0 mm Ss<br>0.8 ...2.0 mm Mc/Fc<br>0.8 ...2.4 mm Al 0.8 ...2.4 mm | Fe 0.8 ...2.0 mm Ss<br>0.8 ...2.0 mm Mc/Fc<br>0.8 ...2.4 mm Al 0.8 ...2.4 mm | Fe 0.8 ...2.0 mm Ss<br>0.8 ...2.0 mm Mc/Fc<br>0.8 ...2.4 mm Al 0.8 ...2.4 mm | Fe 0.8 ...2.0 mm Ss<br>0.8 ...2.0 mm Mc/Fc<br>0.8 ...2.4 mm Al 0.8 ...2.4 mm |                       |                       |
| 送丝轮直径                                     | 32 mm                                                                        | 32 mm                                                                        | 32 mm                                                                        | 32 mm                                                                        |                       |                       |
| 保护气压力（最大）                                 | 0.5 MPa                                                                      | 0.5 MPa                                                                      | 0.5 MPa                                                                      | 0.5 MPa                                                                      |                       |                       |
| 焊接电流 100 %                                | 430 A                                                                        | 430 A                                                                        | 430 A                                                                        | 430 A                                                                        |                       |                       |
| 外部尺寸（长 x 宽 x 高）                           | 650 × 230 × 410 mm                                                           | 650 × 230 × 410 mm                                                           | 670 × 240 × 465 mm                                                           | 670 × 240 × 465 mm                                                           |                       |                       |
| 重量（无配件）                                   | 10.9 kg                                                                      | 10.9 kg                                                                      | 14.4 kg                                                                      | 14.4 kg                                                                      | 14.3 kg               | 15.7 kg               |
| 保护等级                                      | IP23S                                                                        | IP23S                                                                        | IP23S                                                                        | IP23S                                                                        |                       |                       |
| 水箱容量                                      |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              | 3 l                   | 3 l                   |
| EMC 等级                                    | A                                                                            | A                                                                            | A                                                                            | A                                                                            | A                     | A                     |
| 工作温度范围                                    | -20...+40 °C                                                                 | -20...+40 °C                                                                 | -20...+40 °C                                                                 | -20...+40 °C                                                                 |                       |                       |
| 存放温度范围                                    | -40...+60 °C                                                                 | -40...+60 °C                                                                 | -40...+60 °C                                                                 | -40...+60 °C                                                                 | -40...+60 °C          | -40...+60 °C          |
| Driftstemperaturområde                    |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              | -10...+40 °C          | -10...+40 °C          |
| 保护等级                                      |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              | IP23S                 | IP23S                 |
| 焊接电流 60 %                                 | 500 A                                                                        | 500 A                                                                        | 500 A                                                                        | 500 A                                                                        |                       |                       |