

# KempArc SYN



## 优势

- 机器人接口集成在电源中
- 通过一元化曲线和 90 个存储通道轻松实现编程
- 基于总线的快速通信可确保与所有常见的机器人品牌整合
- 提供数字和模拟两种型号，可实现各种集成可能性
- 紧凑轻便的送丝机制

## 技术规格

### KempArc SYN 500 Power source

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 产品代码                 | KempArc SYN 500（数字型号）- 6201500<br>KempArc SYN 500（模拟型号）- 6201500AN |
| 电源连接电压 3~ 50/60 Hz   | 400 V -15...+20%                                                   |
| 保险丝（延时）              | 35 A                                                               |
| 发电机最小功率              | 27kVA (60%)<br>20kVA (100%)                                        |
| 焊接范围                 | 10 ...42 V                                                         |
| 开路电压                 | 50 V                                                               |
| 额定功率 60 % ED         | 26,1 kVA                                                           |
| 额定功率 100% ED         | 20,3 kVA                                                           |
| 初级电流 50% ED I1 最大值   | 40.0 A                                                             |
| 初级电流 100% ED I1      | 31.0 A                                                             |
| 连接电缆尺寸               | 6 mm <sup>2</sup>                                                  |
| 待机功耗（无负载功率）          | 25 W                                                               |
| 功率                   | 87%                                                                |
| 功率因数                 | 0,9                                                                |
| 辅助设备的供电电压            | 50 V                                                               |
| 辅助设备电源保险丝 (X14, X15) | 6.3 A 延迟                                                           |
| 冷却设备的供电电压            | 单相 400 VAC/250 VA                                                  |
| 最大焊接电压               | 46 V                                                               |
| 最大输出电流               | 430 A (100%)<br>500 A (80%)                                        |
| 工作温度范围               | -20 ... +40 °C                                                     |

KempArc SYN 500 Power source

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 外部尺寸（长 x 宽 x 高） | 590 × 230 × 500 mm |
| 重量（无配件）         | 37 kg              |
| 保护等级            | IP23C              |
| EMC 等级          | A                  |
| 存放温度范围          | -40 ... +60 °C     |

DT400 Wire feeder

DT410 Wire feeder

|        |                    |                    |
|--------|--------------------|--------------------|
| 产品代码   | 6203400/6203400L   | 6203410            |
| 送丝速度   | 0…25 m/min         | 0…25 m/min         |
| 额定功率   | 100 W              | 100 W              |
| 填充焊丝   | 0.8…1.6 mm         | 0.8…1.6 mm         |
| 工作电压   | 50 VDC             | 50 VDC             |
| 工作温度范围 | -20…+40°C          | -20…+40°C          |
| 保护等级   | n IP23S            | n IP23S            |
| 外部尺寸   | 269 x 175 x 169 mm | 269 x 175 x 169 mm |
| EMC 等级 | A                  | A                  |
| 重量     | 4.5 kg             | 4.5 kg             |
| 载荷能力   | 40°C 100%ED 500 A  | 40°C 100%ED 500 A  |
| 焊枪连接器  | Euro               | PowerPin           |

KempCool 10

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| 产品代码               | 6208100<br>冷却液 - 10 升罐装 - SP9810765 |
| 电源连接电压 3~ 50/60 Hz | 400 V -15...+20%                    |
| 额定功率               | 100 W (100%)                        |
| 额定功率 100% ED       | 250 W                               |
| 冷却液                | 20 - 40% 单体丙二醇-水                    |
| 最大输出压              | 0,4 MPa                             |
| 工作温度范围             | -20 ... +40 °C                      |
| 外部尺寸（长 x 宽 x 高）    | 570 × 230 × 280 mm                  |
| 重量（无配件）            | 11 公斤                               |
| 保护等级               | IP23S                               |
| EMC 等级             | A                                   |
| 冷却箱容量              | 3 l                                 |
| 冷却功率               | 1 kW                                |
| 存放温度范围             | -40 ... +60 °C                      |

Welding gun cleaning station

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| 产品代码 | SP600674<br>配备焊丝切割机、喷嘴内部扩孔钻和防飞溅喷雾装置；订货号包括气冷空冷和水冷喷嘴的扩孔钻套装。 |
| 工作电压 | 10 to 30 V DC                                             |
| 重量   | 22 kg                                                     |

Welding gun cleaning station

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| 标称压力   | 6 bar 88 psi                           |
| 标称流量   | Approx. 500 l/min                      |
| 工作压力   | 6 – 8 bar / 88 - 116 psi               |
| 最大焊丝尺寸 | 1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure) |
| 环境温度   | +5° to +50°C                           |
| 焊机保护   | IP 21                                  |
| 二位五通阀  |                                        |
| 额定电压   | 24 V DC                                |
| 功率消耗   | 4.5 W (EACU)                           |
| 余波     | Vpp < 10%                              |
| 连续电流   | Max. 200 mA                            |
| 电流消耗   | approx. 4 mA (24 V)                    |
| 电压下降   | approx 1.2 V (200 mA)                  |