• Part 1: All Components Required for Robotic Cutting

• MAX3000W激光器 / MAX 3000W Laser Source

• 汉立3000W冷水机 / Hanli 3000W Water Chiller

• 切割工艺控制柜 / Cutting Process Control Cabinet

• 激光控制柜的电源线（橙色） / Power Cable for Laser Control Cabinet (Orange)

• 激光控制柜信号交互线（黑色） / Signal Interaction Cable for Laser Control Cabinet (Black)

• 调高线 / Height Adjustment Cable

• 放大器&射频线（塑料袋 2 个） / Amplifier & RF Cable (2 in plastic bag)

• 切割头动力线（橙色） / Cutting Head Power Cable (Orange)

• 切割头编码线 / Cutting Head Encoder Cable

• Z 轴滑台的抱闸线（黑色 1） / Z-axis Sliding Table Brake Cable (Black 1)

• Z 轴的动力线编码线（黑色 2） / Z-axis Power & Encoder Cable (Black 2)

• 两气路模组及高压气管 / Dual Gas-path Module & High-pressure Gas Pipe

• BMH110自动调焦切割头 / BMH110 Auto-focusing Cutting Head

• Z 轴随动滑台&限位开关线缆 / Z-axis Following Sliding Table & Limit Switch Cable

• 多功能机器人手臂切割&焊接连接板 / Multifunctional Robotic Arm Cutting & Welding Connection Plate

• 切割头&焊接头水管 / Cutting Head & Welding Head Water Pipe

• Part 2: All Components Required for Robotic Welding

• 送丝机 / Wire Feeder

• 送丝机丝盘 / Wire Feeder Spool

• 送丝机动力线&信号线（黑色） / Wire Feeder Power & Signal Cable (Black)

• 送丝机送丝压轮（塑料管） / Wire Feeder Pinch Roller (in plastic tube)

• 1.2-1.4-1.6-2.0送丝机送丝导管（银色） / 1.2-1.4-1.6-2.0 Wire Feeder Guide Tube (Silver)

• CCD视觉套件 / CCD Vision Kit

• 焊接头 / Welding Head

• 上为 15 V 电源；下为 24 V 电源 / Top 15 V Power Supply; Bottom 24 V Power Supply

• 焊接系统控制盒 / Welding System Control Box

• 显示屏 / Display Screen

• 系统控制线 / System Control Cable

• 电源线 / Power Cable

• 外部系统控制线&外部交互线 / External System Control Cable & External Interaction Cable

• 机器人系统 I/O 交互线 / Robot System I/O Interaction Cable

Robotic Kit

• 机器人控制柜 / Robot Control Cabinet

• 手柄示教器 / Teach Pendant

• 发那科 20IA 机器人 / FANUC 20IA Robot

• 机器人变压器 / Robot Transformer