



KJA-400 电焊机技术要求

一、使用环境

- 1、海拔高度 $\leq 5000\text{m}$ 。
- 2、环境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，空气湿度 $\leq 90\%$ 。
- 3、电网电压 $\text{AC}380\text{V}/660\text{V} \pm 10\%$ 、 $50 \sim 60\text{HZ}$ 。
- 4、无易燃、易爆、腐蚀性物品及导电尘埃。
- 5、无严重颠簸和震动的场所。
- 6、矿山专用。

二、防护等级： IP21S

三、电压：三相 $\text{AC}380\text{V}/660\text{V}$

四、技术要求

1. 采用峰值电流控制模式，恒流输出，标准电抗器，焊接电流更稳定。
2. 内置电压智能转换识别电路，超强的电网补偿能力，抗电网电压波动强。带有转换开关的，将由转换开关切换电压。
3. 体积小、重量轻、适合流动性作业。焊机内部主要部件采取“三防”处理，性能更佳，适应矿井恶劣环境。
4. 具有电流预置功能，推力调节，数显电流指示，内置欠压、过热、过流等多重保护。
5. 采用进口 IGBT 大功率高压模块，全桥逆变主电路结构，内置防触电电路，符合国际惯例，使用更可靠，更安全。
6. 逆变频率达 20KHZ ，主电路采用全桥逆变技术，并具有过流、过热、欠压等多重保护功能。与其他同类产品相比，性能更卓越，可靠性更高。

7.技术参数

型号	400A
参数	
输入电源	380V/660V 三相 (50--60HZ)
额定容量	20KVA
逆变频率	20KHZ
电流调节范围	20---400A
负载持续率	60%
空载电压	25V
效率	95%
绝缘等级	F
防护等级	IP21S

王贵华

王贵华