

# 交直流方波氩弧焊机

## 技术规范书

中国南方电网有限责任公司



2022 年 6 月

## 知识产权声明

南方电网公司拥有本作品的知识产权，未经南方电网公司书面许可，任何单位和个人不得擅自使用（包括但不限于复制、发行、转载、通过信息网络传播等），否则，南方电网公司将依法追究法律责任。

## Intellectual Property Rights Statement

China Southern Power Grid is the owner of the intellectual property rights of this work. Any person or organization shall not utilize (including but not limited to reproduce, distribute, transmit or disseminate through the internet) without the prior written permission of the owner and will be held legally responsible otherwise by China Southern Power Grid.

本技术规范书适用的物资品类型号

序号	名称	设备品类优化清单对应型号
1	交直流方波氩弧焊机	

目录

**一、工程概述..... 5**

1.1 工程概况..... 5

1.2 使用条件..... 错误！未定义书签。

**二、设备详细技术要求..... 5**

2.1 供货需求及供货范围..... 5

2.2 标准技术参数..... 6

**三、投标方技术偏差..... 8**

3.1 投标方技术偏差..... 8

3.2 投标方需说明的其他问题..... 8

## 一、工程概述

### 1.1 工程概况

本技术规范书采购的设备适用的工程概况如下：

表 1.1 工程概况一览表（项目单位填写）

序号	名 称	项目单位填写
1	工程名称	变电一所 2 台电焊机购置
2	工程建设单位	广东电网有限责任公司广州供电局
3	工程地址	广州市海珠区江南大道中东街 40 号

## 二、设备详细技术要求

### 2.1 供货需求

投标方提供交直流方波氩弧焊机的具体规格、数量见表 2.1 设备技术规格一览表，投标方应如实填写“投标方保证”栏。

表 2.1 设备技术规格一览表  
(项目单位填写项目要求栏、投标方填标方保证栏)

序号	设备名称	单位	项目要求		投标方保证	
			型式、规格	数量	型式、规格	数量
1	输入电源电压	V	三相 AC380	2		
2	频率	Hz	50/60	2		
3	输出电流调节	A	200-400(氩弧)； 20-320(手弧)	2		
4	负载持续率		60%	2		
5	电流缓升时间	S	0-10	2		
6	电流缓降时间	S	0-10	2		
7	基值电流	A	20-400	2		
8	起弧电流	A	20-400	2		
9	收弧电流	A	20-400	2		
10	引弧方式		高频	2		
11	绝缘等级		F 级	2		
12	外壳防护等级		IP21	2		



## 2.2 标准技术参数

投标人应认真逐项填写技术参数表中投标人响应值，不能空格，也不能以“响应”两字代替，不允许改动项目单位要求值。如有差异，请填写投标方技术偏差表。

注：需按照以下类型参数填写方式准确填写：

- 1、针对标准值特性“单一”，项目单位和投标人均无需填写，投标人必须无条件满足，如有偏差须逐项填写在“3.1 投标方技术偏差”部分；
- 2、针对标准值特性“可选”，项目单位可选定参数，投标人必须完全响应，如有偏差须逐项填写在“3.1 投标方技术偏差”部分；
- 3、针对标准值特性“投标人响应”，有标准参数值要求，投标方需根据自身实际情况，提供限制要求范围内的响应值，同时须将此部分逐项填写在“3.1 投标方技术偏差”部分；
- 4、针对标准值特性“投标人提供”，无标准参数值要求，投标方根据实际情况填写投标响应值；
- 5、针对标准值特性“扩建”，项目单位根据原项目情况填写，投标方根据实际情况填写投标响应值；
- 6、针对标准值特性“特殊”，用于项目单位提出的其他技术要求，投标方根据实际情况对应填写投标响应值。
- 7、项目单位要求值的数据填入格式：1）标准参数值要求值仅为整数、带小数点数字（且不含根号、分号等）的，“项目单位要求值”输入的字符应为“数值型”；凡是带数字之外符号的，“项目单位要求值”输入的字符应为“文本型”；2）需要在“标准参数值”多个选项选择的，按照“标准参数值”同样格式进行选择，输入的字符应为“枚举型”；3）项目单位录入时应采用“中文半角”输入法。4）字符与字符之间无空格。
- 8、投标人响应值的数据填入格式：1）标准参数值和项目单位要求值仅为整数、带小数点数字（且不含根号、分号等）的，“投标人响应值”输入的字符应为“数值型”；凡是带数字之外符号的，“投标人响应值”输入的字符应为“文本型”；2）需要在“标准参数值、项目单位要求值”多个选项选择的，按照“标准参数值、项目单位要求值”同样格式进行选择，输入的字符应为“枚举型”；3）投标人录入时应采用“中文半角”输入法。4）字符与字符之间无空格。
- 9、若投标人响应值存在偏差，请填写“偏差说明”。

表 2.2 标准技术特性参数表（投标方填写）

序号	参数类型	标准参数值	标准值 特性	项目单位要求值	投标人响应 值	证明材料	偏差说明	评标专家审核
2.2.1	质保承诺	投标方应承诺对其 整组设备在到货后 提供不少于 3 年的 正常使用“三包” 质量保证。	单一	符合标准参数值	/			

### 三、投标方技术偏差

#### 3.1 投标方技术偏差

投标方应将所供设备与本采购标准有差异之处，无论优于或劣于本招标书要求，均汇集  
成此表。

表 3.1 投标单位技术差异表

序 号	招标文件 条目	招标文件简要内容	投标文件条 目	投标文件简要内容
1				
2				
3				
4				
5				
6				

投标方：\_\_\_\_\_ 盖章：

#### 3.2 投标方需说明的其他问题

如有需说明的其他问题，投标方应通过书面形式提交，并加盖公章。