四类柜体选型说明

**一、交流配电箱**

交流配电箱本次集采产品型号如下：

| **序号** | **产品名称** |
| --- | --- |
| 1 | 交流配电箱（标配）-壁挂式380V/63A-整机 |
| 2 | 交流配电箱（标配）-壁挂式380V/100A-整机 |
| 3 | 交流配电箱（ATS）-壁挂式380V/63A-整机 |
| 4 | 交流配电箱（ATS）-壁挂式380V/100A-整机 |
| 5 | 交流配电箱-必选、可选配置-浪涌保护器（最大通流容量Imax =60kA） |
| 6 | 交流配电箱-必选、可选配置-浪涌保护器（最大通流容量Imax =80kA） |
| 7 | 交流配电箱-必选、可选配置-浪涌保护器（最大通流容量Imax =100kA） |
| 8 | 交流配电箱-必选、可选配置-浪涌保护器（最大通流容量Imax =120kA） |
| 9 | 交流配电箱-必选、可选配置-雷击计数器 双位 |
| 10 | 交流配电箱-必选、可选配置-接线端子 |

标配：4种整机根据需求各省自行选择，标配含智能电表，不含浪涌保护器、雷击计数器。

选配：6种选配件（浪涌保护器4种、雷击计数器、接线端子），选择建议如下：

（1）浪涌保护器Imax=60kA、Imax=80kA、Imax=100kA、Imax=120kA共4种，根据各省情况4选1；

（2）雷击计数器根据各省情况选配，可选可不选；

（3）接线端子：交流配电箱技术规范书中要求市电输入端标配接线端子，输出端断路器不需要配置接线端子（断路器直接可以接线），油机通过标配油机插座连接，因此一般不需要选配。仅当有油机不通过油机插座，直接接线至交流配电箱内的需求时，才需要配置接线端子（建议选4个接线端子A、B、C、N）。

**二、室外一体化机柜**

室外一体化机柜本次集采产品型号如下：

| **序号** | **产品名称** |
| --- | --- |
| 1 | 室外一体化机柜-固定配置-综合柜（1800，1500W交流空调） |
| 2 | 室外一体化机柜-固定配置-综合柜（1800，1500W交流空调×2） |
| 3 | 室外一体化机柜-固定配置-电池柜（1800，300W直流空调） |
| 4 | 室外一体化机柜-固定配置-电池柜（1800，直通风） |
| 5 | 室外一体化机柜-固定配置-综合柜（1400，1500W交流空调） |
| 6 | 室外一体化机柜-固定配置-电池柜（1400，300W直流空调） |
| 7 | 室外一体化机柜-固定配置-电池柜（1400，直通风） |
| 8 | 室外一体化机柜-固定配置-综合柜（800，无保温，直通风） |
| 9 | 室外一体化机柜-可选配置-1500W交流压缩机空调 |
| 10 | 室外一体化机柜-可选配置-加热器（500W） |
| 11 | 室外一体化机柜-可选配置-加热器（1000W） |
| 12 | 室外一体化机柜-可选配置-应急通风组件 |
| 13 | 室外一体化机柜-可选配置-油机插座 |
| 14 | 室外一体化机柜-可选配置-室外接地排 |
| 15 | 室外一体化机柜-可选配置-设备托架（50kg） |
| 16 | 室外一体化机柜-可选配置-电池托架（100kg） |

固定配置含8种机柜型号，其中综合柜（可安装通信设备、电源设备、电池）分1.8米高单空调、1.8米高双空调和1.4米高单空调、0.8米高直通风共4种；电池柜分1.8米高空调柜、1.8米高直通风、1.4米高空调柜、1.4米高直通风共4种。需要根据各省气候条件、应用场景、基站配置等因素自由组合选择。

1.8米高机柜采用双1500W空调机位设计，两台空调在柜门上下放置。如选择单空调配置，空调默认安装在柜门上部，柜门下部预留第二台空调安装位置，由于空调尺寸和安装孔进行了标准化要求，可随时根据需要安装第二台空调。

**标配：**

（1）电池柜标配4组电池托架（承重100kg，支持150Ah铁锂电池），综合柜标配2组电池托架和2组设备托架（承重50kg），基本满足需求。额外需求可采购选配件。

（2）电池柜默认采用19英寸支撑架，用于新铁锂电池安装；同时要求供应商“可根据各省用户需求，配置不同尺寸的电池安装架，以满足不同类型蓄电池的安装，并配置不少于4副可调节托盘或托架。”以满足不同尺寸梯次电池安装要求。下单前提前和供应商沟通。

（3）机柜标配1块地线排。

**选配：**

（1）1500W空调，机柜需要增加或替换空调时选配；

（2）500W和1000W加热器，寒冷地区可选配；

（3）应急通风组件，仅1.8米高空调型电池柜和1.4米高空调型电池柜可选配，其他柜型标配均已含通风组件；

（4）室外地排：单站址选用1块即可；

（5）电池托架和设备托架，当标配数量不满足时选配。

**三、配套综合柜**

配套综合柜本次集采产品型号如下：

| **序号** | **产品名称** |
| --- | --- |
| 1 | 2000\*600\*600mm配套综合柜（单开后门） |
| 2 | 2000\*600\*600mm配套综合柜（双开后门） |
| 3 | 2200\*600\*600mm配套综合柜（单开后门） |
| 4 | 2200\*600\*600mm配套综合柜（双开后门） |
| 5 | 2000\*600\*300mm配套综合柜（单开后门） |
| 6 | 2200\*600\*300mm配套综合柜（单开后门） |
| 7 | 轻型托板：能承受 10kg 的垂直压力不变形（适用于600\*600综合柜） |
| 8 | 普通型：50kg 的垂直压力不变形（适用于600\*600综合柜） |
| 9 | 加强型：100kg 的垂直压力不变形（适用于600\*600综合柜） |
| 10 | 配电单元A（19英寸安装,两路输入、20路输出（不含空开)) |
| 11 | 配电单元B(19英寸安装，两路输入、10路输出（不含空开)) |
| 12 | 配电单元C(19英寸安装，一路输入、5路输出（不含空开)) |
| 13 | 空开A1(100A，1P) |
| 14 | 空开B1(63A，1P) |
| 15 | 空开C1(32A，1P) |
| 16 | 空开D1(10A，1P) |
| 17 | 空开E1(16A，1P) |
| 18 | 空开F1(25A，1P) |

含6种类型机柜。

**标配：**每个机柜含2对普通L型托架（50kg）和2对加强L型托架（100kg）。

**选配：**

（1）配电单元可根据实际需求选择空开和配电单元框进行组合。断路器均为直流断路器，满足DC60V需求。

（2）标配不足时，可选配轻型、普通型、加强型托板/托架。

**四、光电一体箱**

| **序号** | **产品名称** |
| --- | --- |
| 1 | 微站用光电一体箱（带电表型） |
| 2 | 微站用光电一体箱（不带电表型） |

标配：交流输入：32A/2P×1路，输出：10A/1P×3路。配置In=20kA浪涌保护器，同时支持12芯光纤接入。

根据是否有计量需求，按需选用。