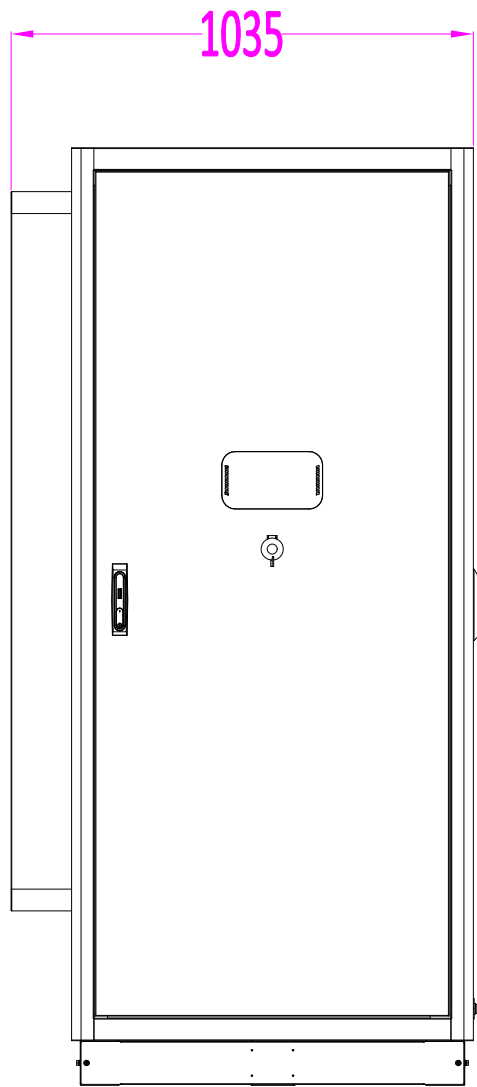
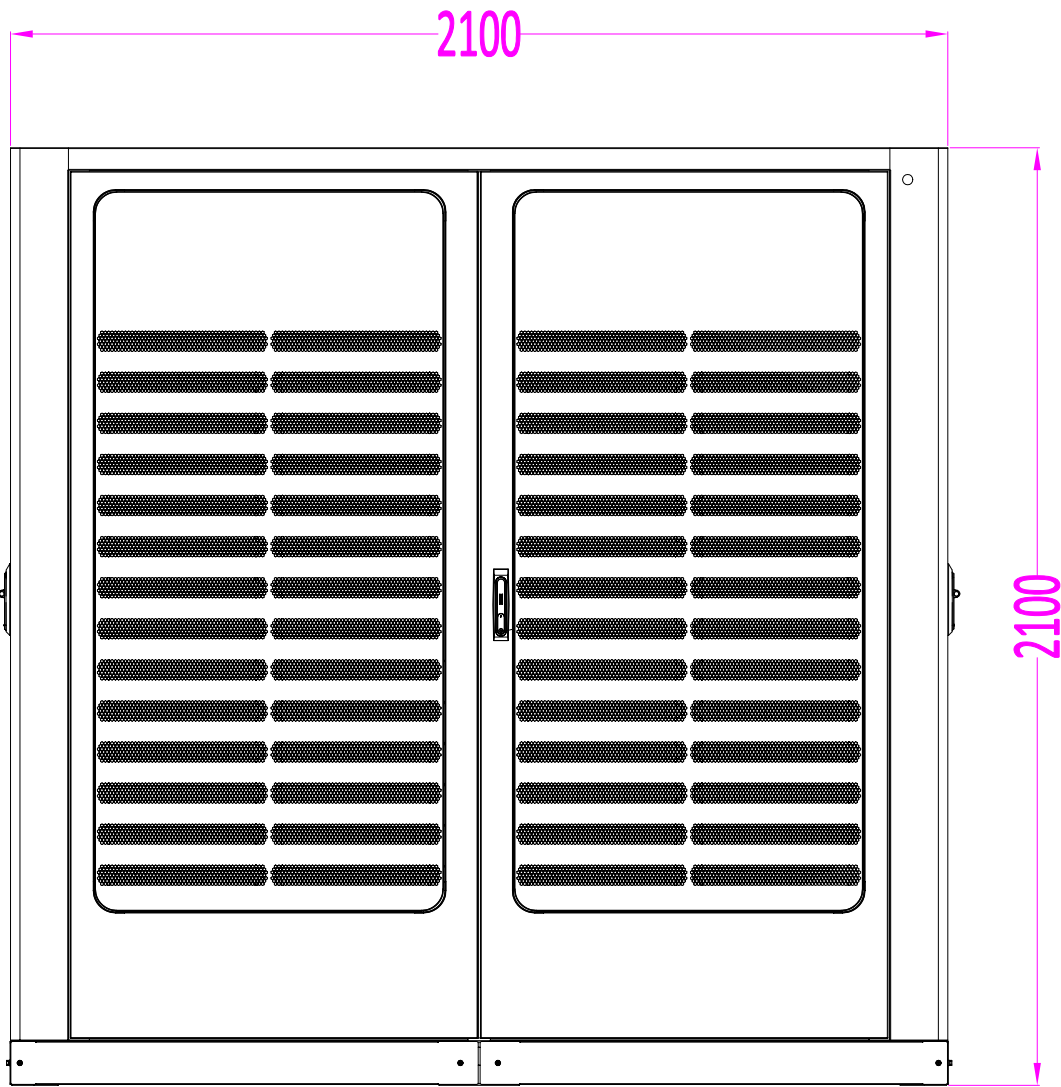


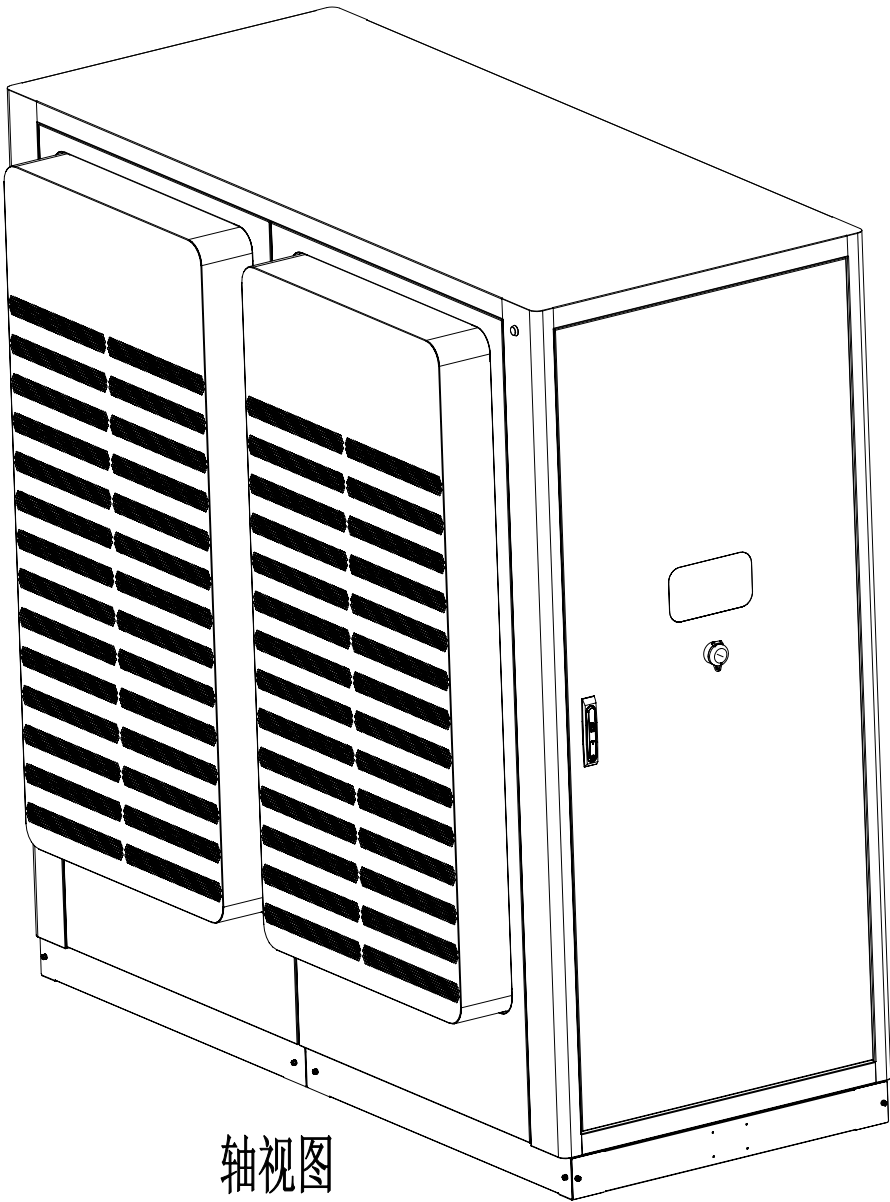
充电堆主机外形尺寸图



右视图



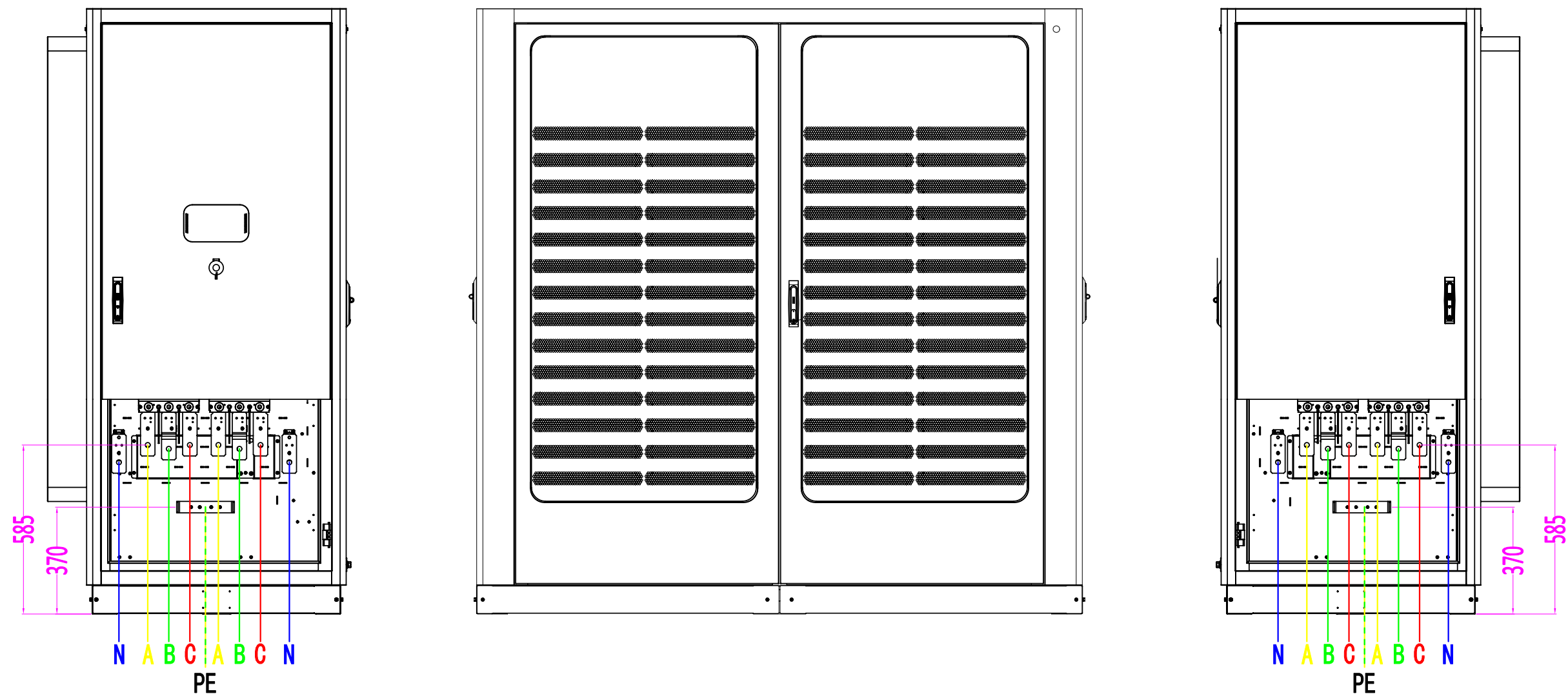
前视图



轴视图

- 技术要求:
- 1. 机柜外形尺寸(WDXH): 2100*1035*2100mm。
 - 2. 系统开前、后、左、右门维护。
 - 3. 设备前门为进风口, 后门为出风口。

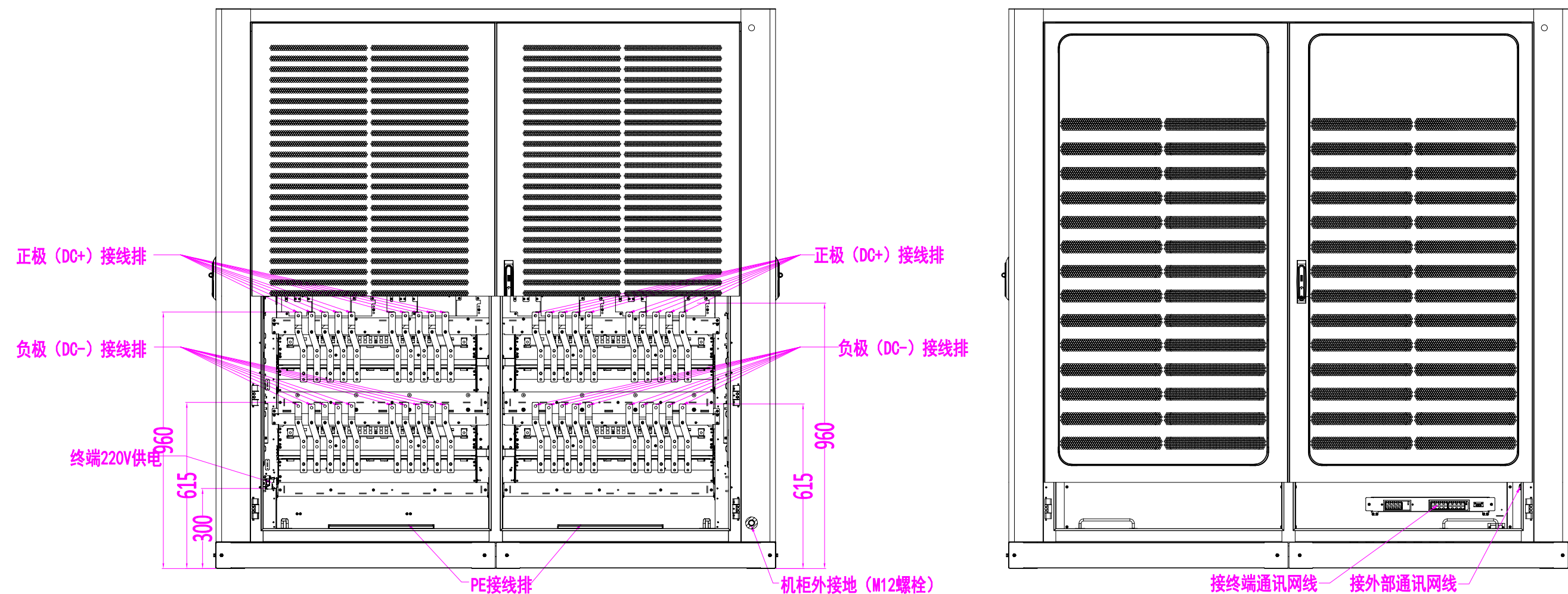
输入交流动力线客户接线图



技术要求:

- 一、用户接线需要打开机柜左/右侧门
- 二、输入开关规格为4个500A塑壳断路器
- 三、960kW充电堆，交流电缆和端子规格以设计院设计图纸为准。机柜有四路交流输入，每路推荐电缆/接线端子/适配螺丝如下：
 - 1. 铜材质电缆：每路推荐使用2*YJV22-0.6/1kV-(4*95mm²+1*50mm²) 电缆，共需要8*YJV22-0.6/1kV-(4*95mm²+1*50mm²) 电缆；
推荐接线端子型号为：A、B、C、N接DT95-10，PE接DT50-8；
适配螺栓为：A/B/C/N配M10*40螺栓，PE配M8*30螺栓；所使用的螺栓、螺母、弹垫、平垫均配备在相应铜排孔位；
 - 2. 铝合金电缆：每路推荐使用2*YJLHV22-0.6/1kV-(4*185mm²+1*95mm²) 电缆，共需要8*YJLHV22-0.6/1kV-(4*185mm²+1*95mm²) 电缆；
推荐接线端子型号为：A、B、C、N接DTLF185-10，PE接DTLF95-8；
适配螺栓为：A/B/C/N配M10*40螺栓，PE配M8*30螺栓；所使用的螺栓、螺母、弹垫、平垫均配备在相应铜排孔位；
- 四、建议功率线缆预留长度露出水泥台面大于800mm。
- 五、接线螺栓较力力矩：A、B、C、N力矩260kgf.cm；PE力矩125kgf.cm。
- 六、接线工具为：力矩扳手。
- 七、机柜接线完成后 必须用防火泥封堵进线孔。

输出直流动力+信号线接线图



技术要求：

一、用户接线需要打开机柜前左/右门，后左/右门

二、960kW充电堆输出直流动力电缆和端子规格以设计院设计图纸为准。推荐功率电缆/接线端子/适配螺栓如下：

- 铜材质电缆：
 - 接双枪普通终端推荐使用 $1*YJV22-0.6/1kV-(4*95mm^2+1*50mm^2)$ 电缆，每台终端需要一组功率线缆；接线端子型号为：DC+/DC-接DT95-10，PE接DT50-8；
 - 接双枪400A终端推荐使用 $1*YJV22-0.6/1kV-(4*120mm^2+1*70mm^2)$ 电缆，每台终端需要一组功率线缆；接线端子型号为：DC+/DC-接DT120-10，PE接DT70-8；
 - 接单枪液冷终端推荐使用 $1*YJV22-0.6/1kV-(4*120mm^2+1*70mm^2)$ 电缆，每台终端需要一组功率线缆；接线端子型号为：DC+/DC-接DT120-10，PE接DT70-8；
 - 接双枪液冷终端推荐使用 $2*YJV22-0.6/1kV-(4*120mm^2+1*70mm^2)$ 电缆，每台终端需要两组功率线缆；接线端子型号为：DC+/DC-接DT120-10，PE接DT70-8；上述适配螺丝为：A/B/C/N配M10*30螺栓，PE配M8*20螺栓；所使用的螺栓、螺母、弹垫、平垫均配备在相应铜排孔位；
- 铝合金电缆：
 - 接双枪普通终端推荐使用 $1*YJLHV22-0.6/1kV-(4*150mm^2+1*70mm^2)$ 电缆，每台终端需要一组功率线缆；接线端子型号为：DC+/DC-接DTLF150-10，PE接DTLF70-8；
 - 接双枪400A终端推荐使用 $1*YJLHV22-0.6/1kV-(4*185mm^2+1*95mm^2)$ 电缆，每台终端需要一组功率线缆；接线端子型号为：DC+/DC-接DTLF185-10，PE接DTLF95-8；
 - 接单枪液冷终端推荐使用 $1*YJLHV22-0.6/1kV-(4*185mm^2+1*95mm^2)$ 电缆，每台终端需要一组功率线缆；接线端子型号为：DC+/DC-接DTLF185-10，PE接DTLF95-8；
 - 接双枪液冷终端推荐使用 $2*YJLHV22-0.6/1kV-(4*185mm^2+1*95mm^2)$ 电缆，每台终端需要两组功率线缆；接线端子型号为：DC+/DC-接DTLF185-10，PE接DTLF95-8；上述适配螺栓为：A/B/C/N配M10*30螺栓，PE配M8*20螺栓；所使用的螺栓、螺母、弹垫、平垫均配备在相应铜排孔位；

三、充电堆到终端220V供电推荐RVV2*4mm²；接线端子型号为：E4010。

四、充电堆通讯网线推荐使用超六类屏蔽网线SFTP CAT6e，需与强电电缆分开敷设，单独走线，最长90m，超过90m需要在外部增加交换机转接；

五、建议功率线缆预留长度露出水泥台面大于1500mm，控制线缆预留长度露出水泥台面大于800mm，网线预留长度露出水泥台面大于500mm；

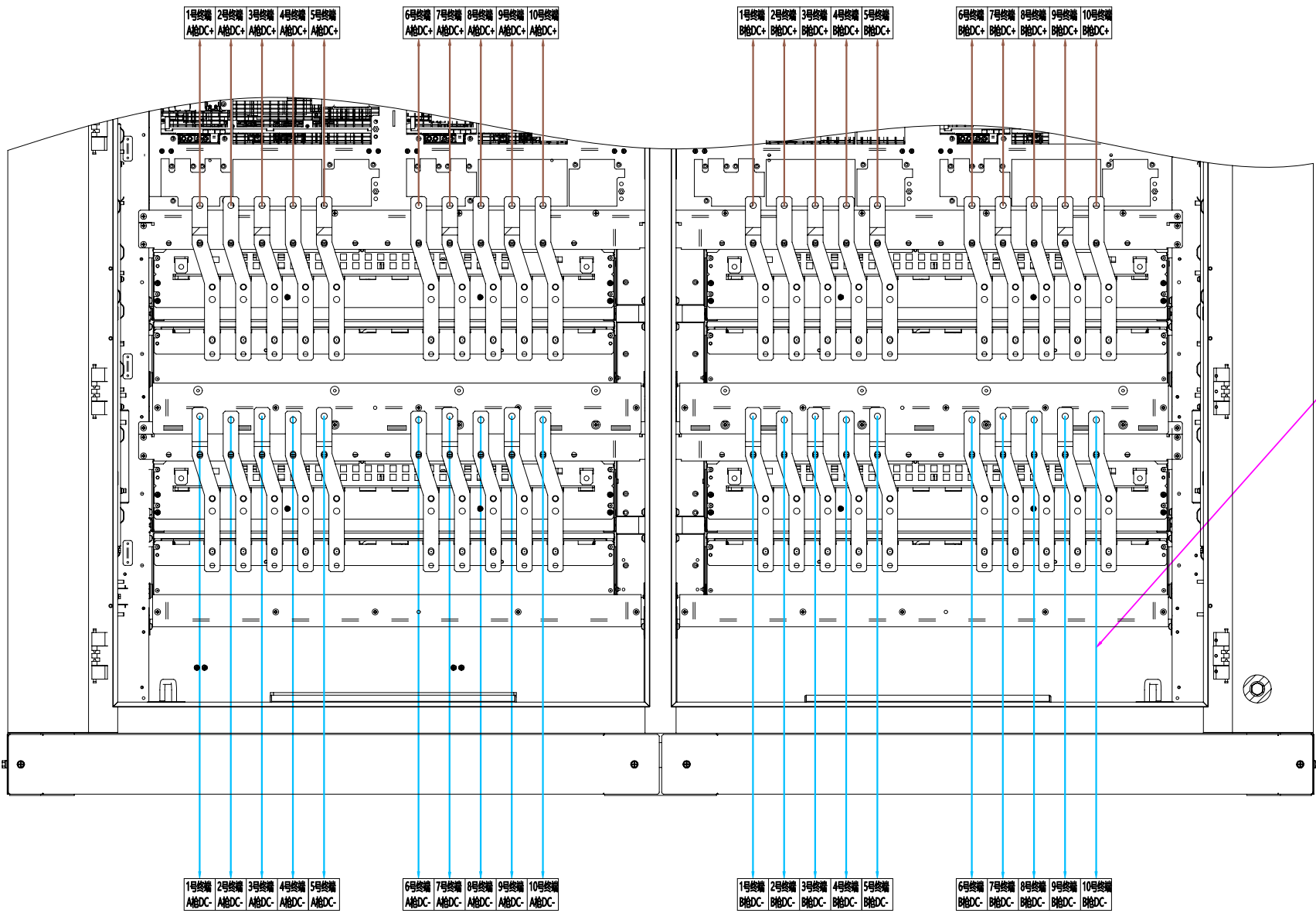
六、接线螺栓较力矩：DC+/DC-力矩260kgf.cm；PE力矩125kgf.cm；接线工具为：力矩扳手。

七、机柜接线完成后 必须用防火泥封堵进线孔。

充电堆主机直流输出接线指导



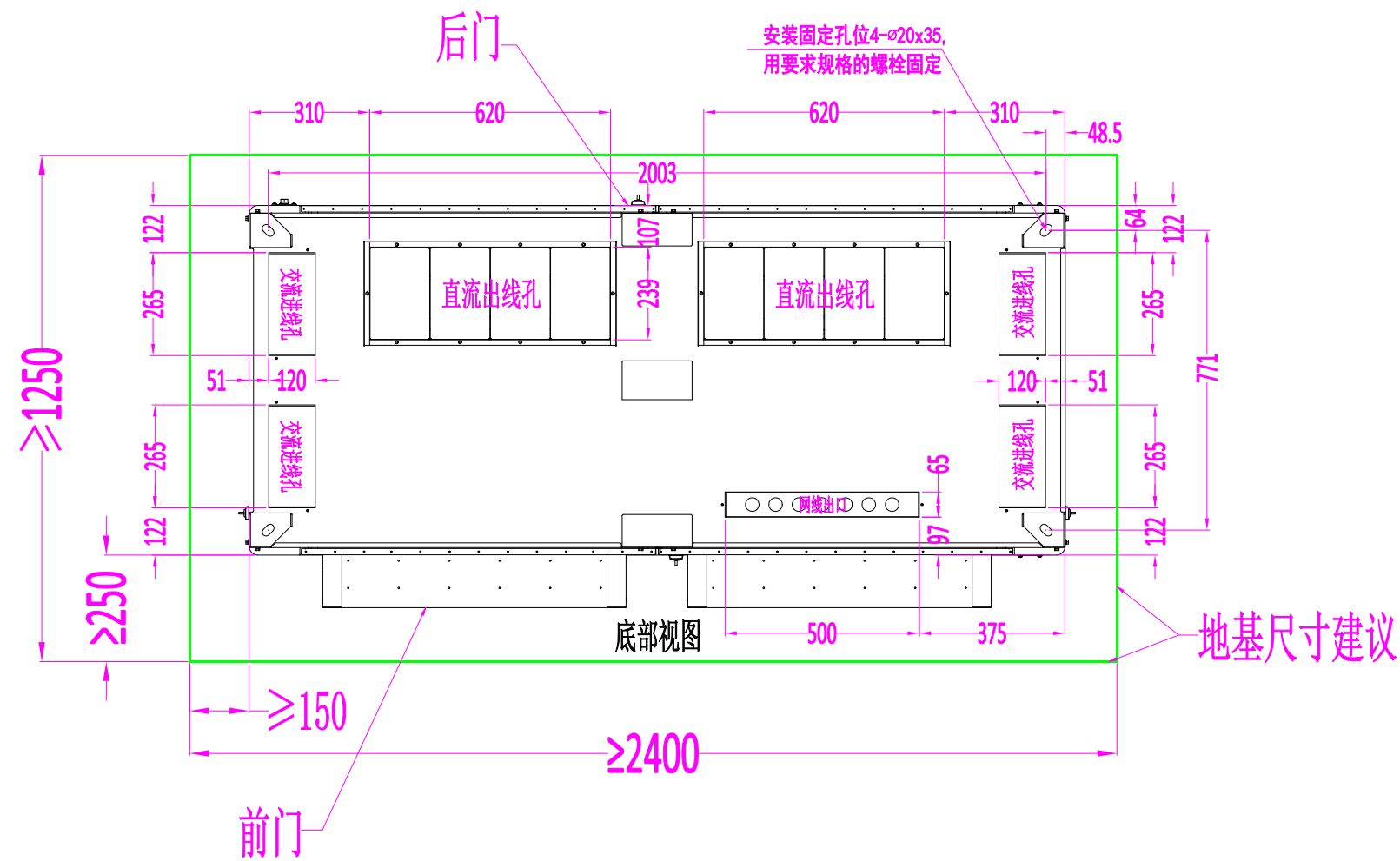
注意：终端的A枪统一接左边仓位，B枪统一接右边仓位，超充优先从1号终端接入！



对应输出电缆需增加电缆标识，防止接错。标识参考下图

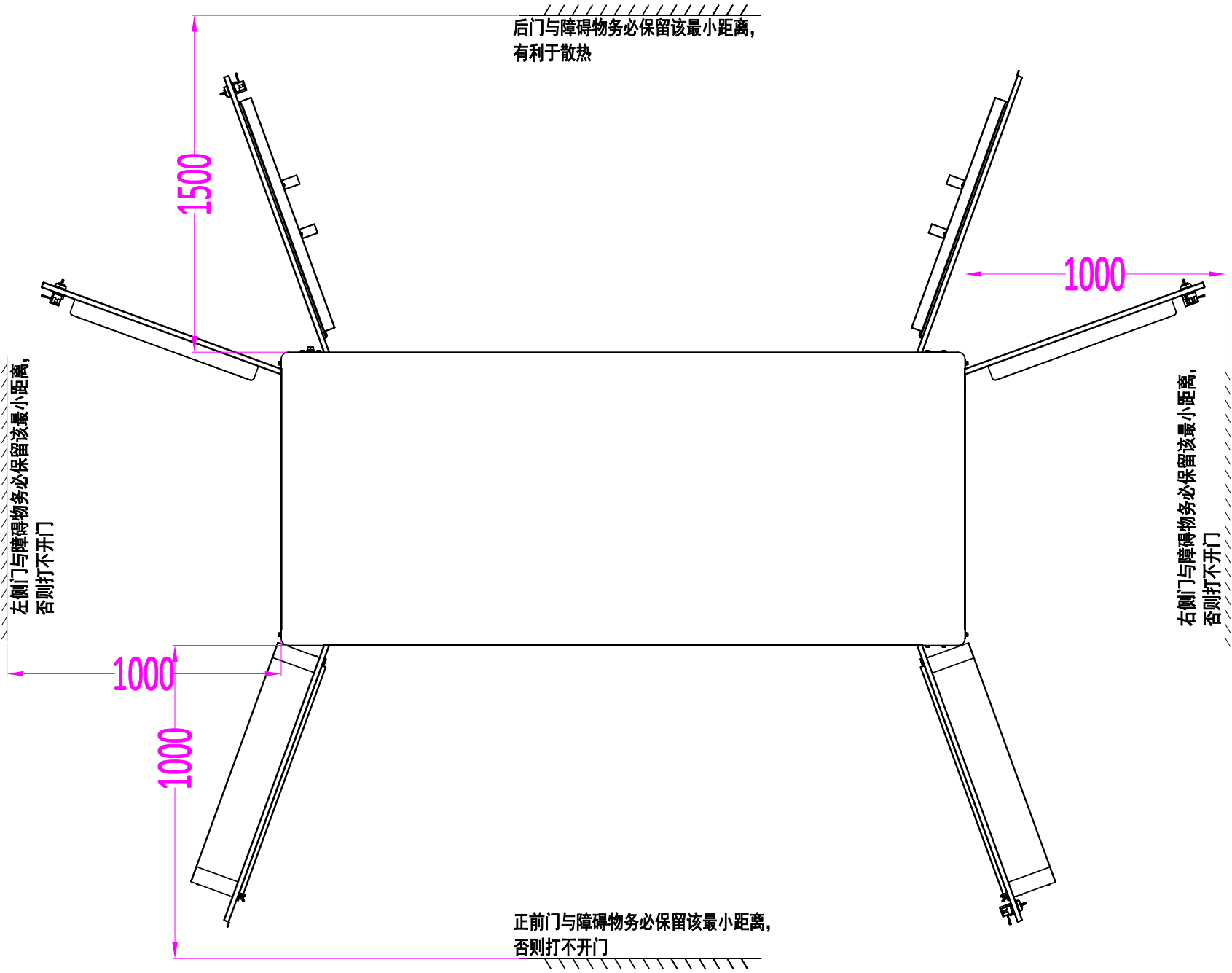
编号：1号终端A枪
起点：充电堆主堆
终点：1号终端A枪
型号：YJV22-0.6/1kV-(4*95mm²+1*50mm²)

充电堆主机地基安装孔位图



- 技术要求:
1. 机柜安装孔间距2003*771mm。
 2. 此视角是俯视图（从上往下看）。

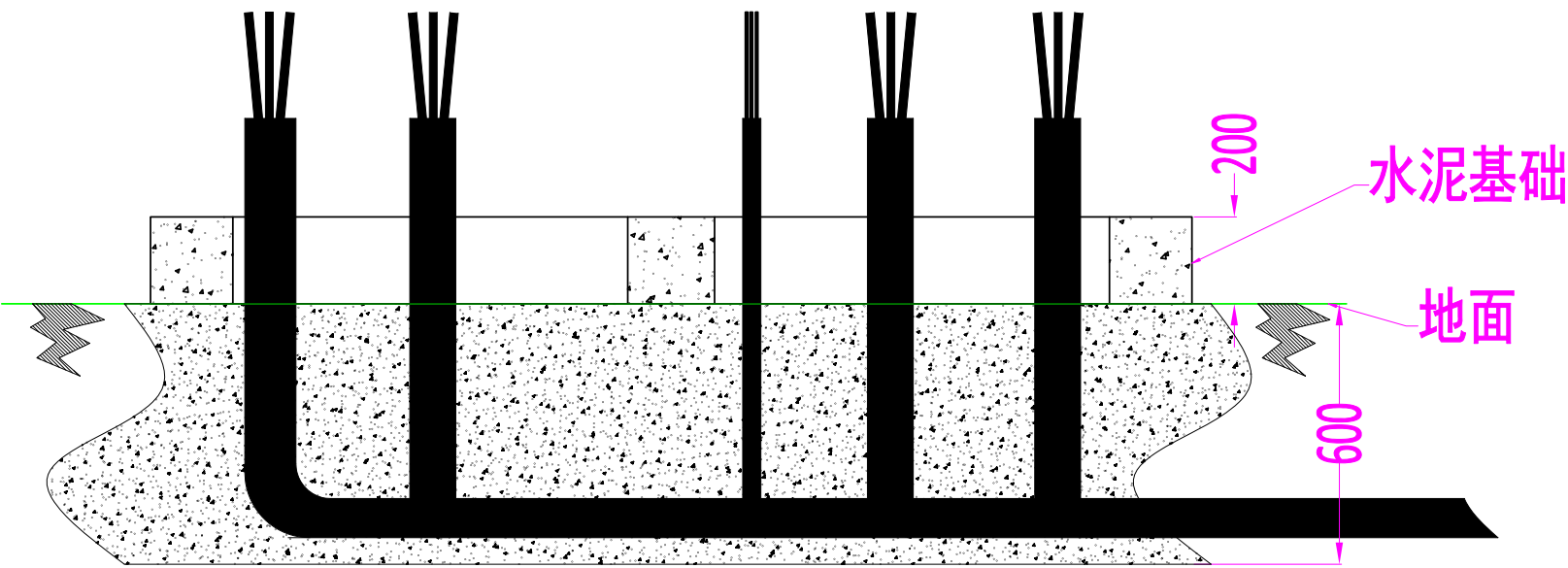
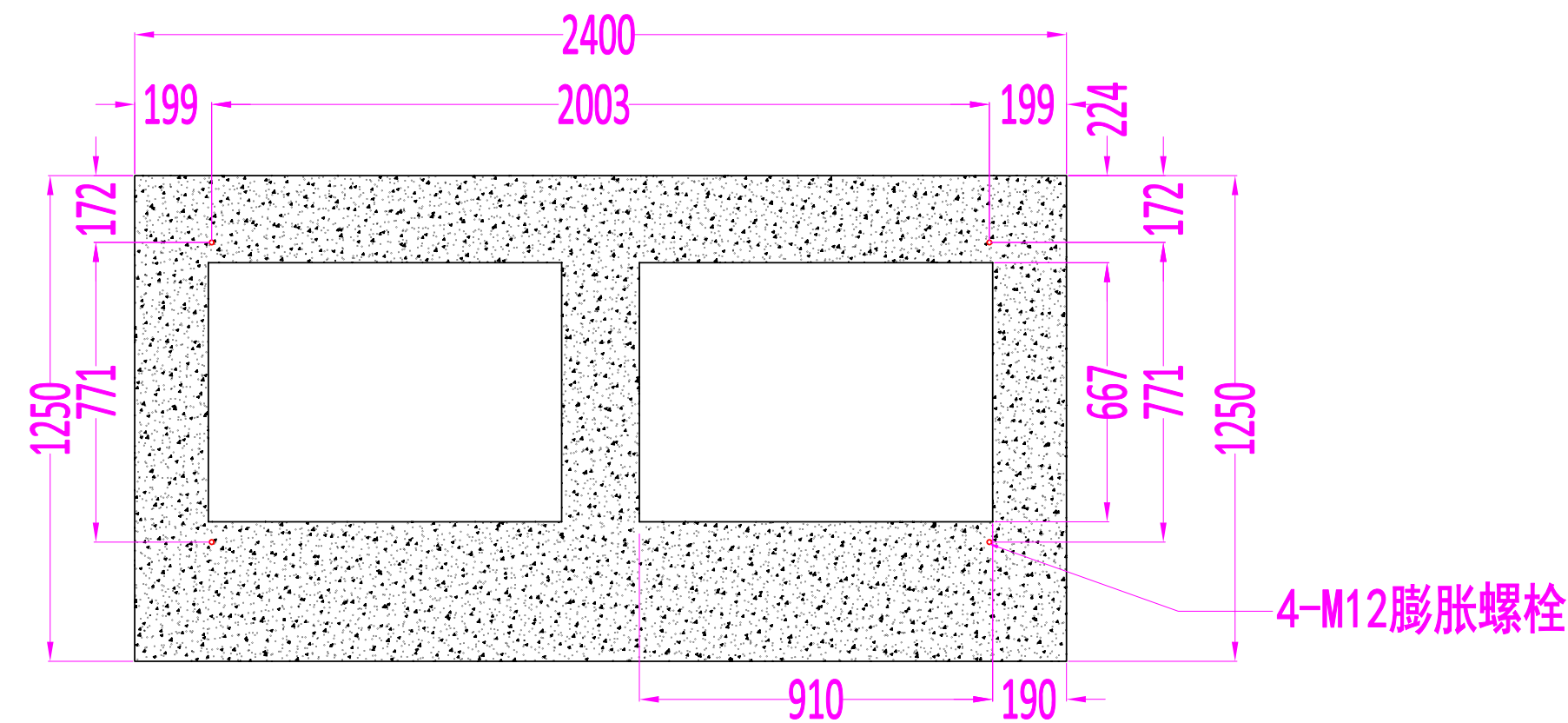
充电堆主机安装限制图



技术要求：

- 1. 机柜门打开90° 时，前后左右距离最大
- 2. 机柜前门距离障碍物不小于1000mm
- 3. 机柜后门距离障碍物不小于1500mm
- 4. 机柜左右门距离障碍物不小于1000mm

充电堆主机安装基础施工图



技术要求:

1. 充电堆安装位置根据现场确定，基础开挖后应对基坑进行夯实处理；
2. 预埋的M12*100膨胀螺栓，要求与基础表面垂直，外露长度应为30mm，保证螺母在拧紧后露出3~4个丝牙
3. 接地沿电缆沟敷设，视情况每隔5米增加一个接地极，以满足接地电阻阻值 $\leq 4\Omega$ ，也可单独挖接地沟，作接地网以满足接地电阻阻值 $\leq 4\Omega$
4. 地基施工所使用混凝土，建议C30
5. 图中未尽事宜均按国家现行规范执行