

DFW电缆分支箱系列

DFW Series Of Cable Branch Box

欧式电缆分接箱

欧式电缆分接箱是近年来广泛用于电力配网系统中的电缆化工程设备，它的主要特点是双向开门、利用对接套管作为连接母排，具有长度小、电缆排列清楚、三芯电缆不需大跨度交叉等显著优点。其所采用的电缆接头符合DIN476 36标准。一般采用额定电流630A螺栓固定连接式电缆接头。

技术参数

| | |
|----------|-----------|
| 额定电压 | 12kV |
| 额定电流 | 630A |
| 动稳定电流 | 50kA/0.3s |
| 热稳定电流 | 20kA/3s |
| 1分钟工频耐压 | 42kV |
| 15分钟直流耐压 | 52kV |
| 雷电冲击耐压 | 105kV |
| 箱体防护等级 | IP33 |

适应环境

- 环境温度：最高气温：+40℃，最低气温-30℃
- 风速：相当34m/s(不大于700Pa)
- 湿度：日相对湿度平均值不大于95%
月相对湿度平均值不大于95%
- 防震：水平加速度不大于0.4m/s²，垂直加速度不大于0.15m/s²
- 安装地点倾斜度：不大于3°
- 安装环境：周围空气应不受腐蚀性、可燃性气体、水蒸气等明显污染，安装地点无剧烈震动。

注: 订购本产品超出上述条件规定时，请与本公司协商。

订货编号说明



箱式变电站系列

高压成套系列

低压成套系列


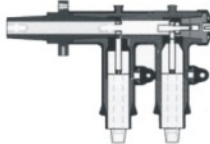

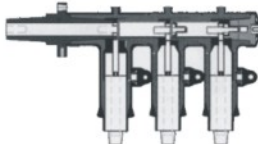
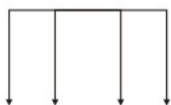
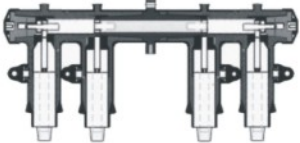
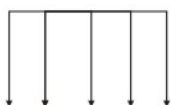
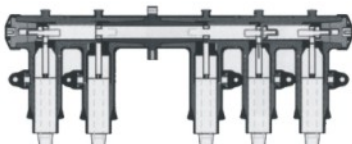
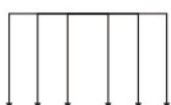

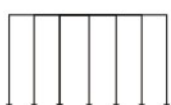
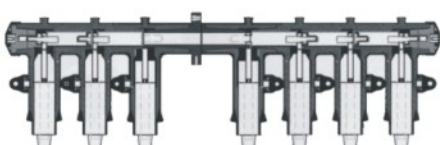

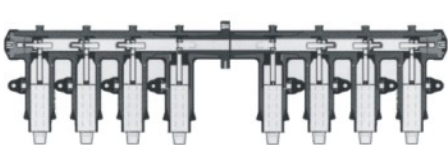

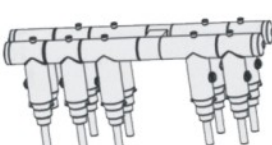
固体柜、充气柜
环网柜系列

电缆分支箱系列

变压器系列

高压元器件系列

🔌 订货信息 (箱体配置方案)

| 规格型号 | 接线方案 | 内部排列 | 外形尺寸 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DFW10-2 |  |  | 520×540×950 |
| DFW10-3 |  |  | 250×540×950 |
| DFW10-4 |  |  | 740×540×950 |
| DFW10-5 |  |  | 840×540×950 |
| DFW10-6 |  |  | 940×550×950 |
| DFW10-7 |  |  | 1040×550×950 |
| DFW10-8 |  |  | 1140×650×1000 |
| DFW10-9 |  |  | 940×650×1000 |

箱式变电站系列

高压成套系列

低压成套系列

固体柜、充气柜
环网柜系列

电缆分支箱系列

变压器系列

高压元器件系列

🔌 欧式电缆分接箱结构示例图

如果因场地所限，不能放置电缆分接箱，则可由电缆接头直接组合，构成多路电缆分支（不需要母排，连接方法见下例）放置在电缆沟内或其他地点。

实例一 四路进出线

每相由两只欧式前接头和两只欧式后接头组成，中间一只欧式对接套管连接。欧式后接头末端用绝缘子和半导电端盖封堵。实例见下图：



实例二 两进三出

每相由三只欧式前接头和两只欧式后接头组成，中间用欧式对接套管连接。欧式后接头末端用绝缘子和半导电端盖封堵。实例见下图：



注：电缆分支可根据需要任意扩展或减少，可外罩箱体或直埋于电缆沟。



🔌 电缆插头安装示意图

箱式变电站系列

高压成套系列

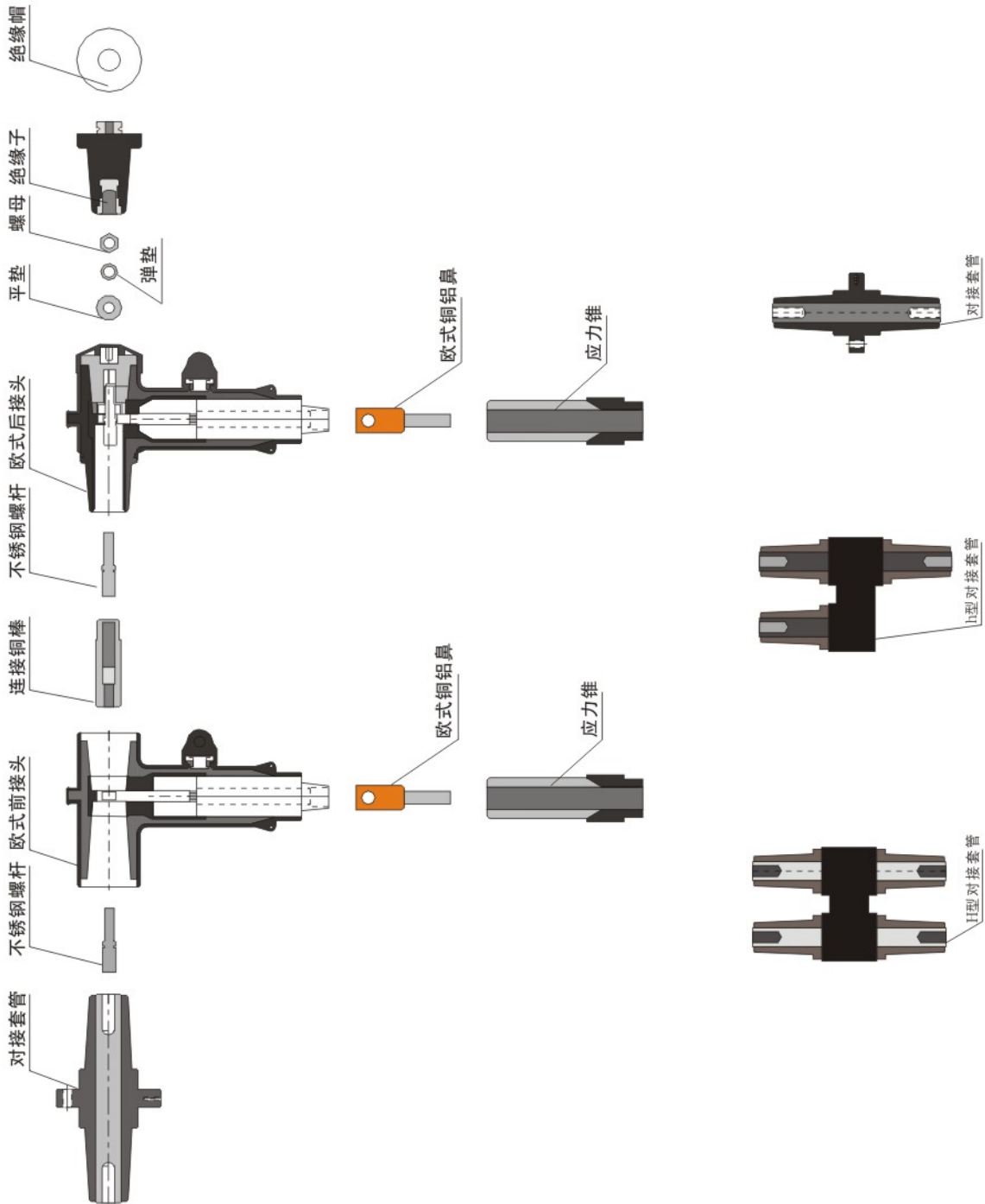
低压成套系列

固体柜、充气柜
环网柜系列

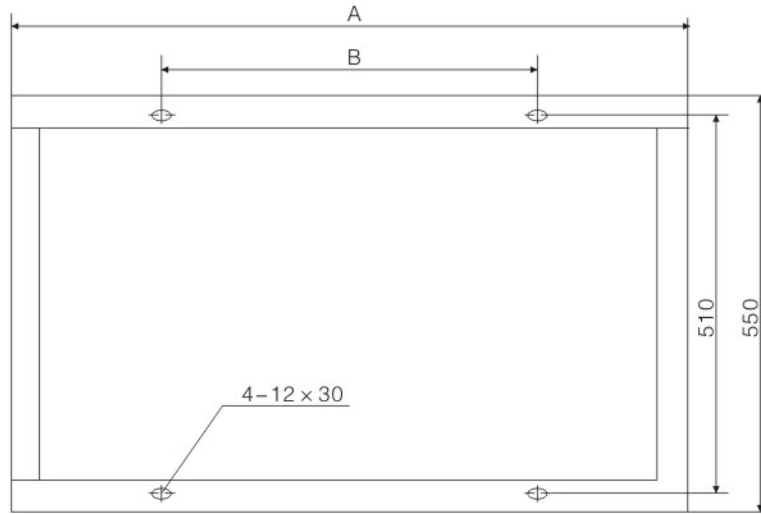
电缆分支箱系列

变压器系列

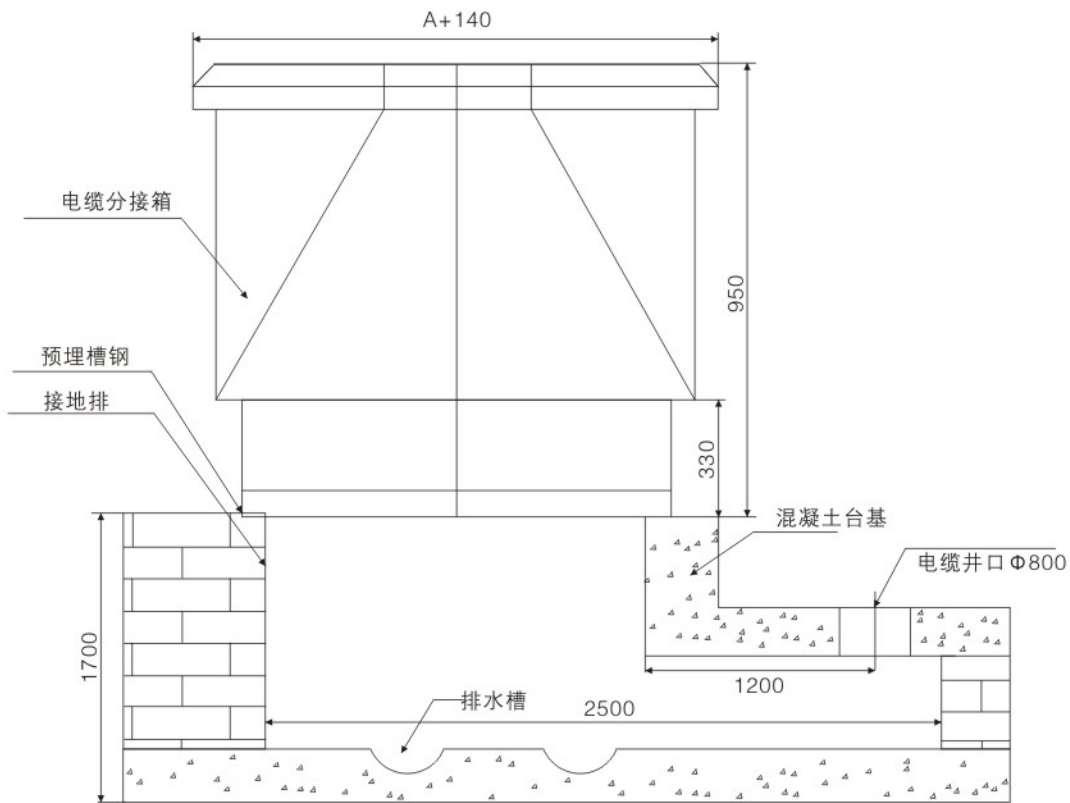
高压元器件系列



🔌 欧式电缆分接箱地基图



地基安装尺寸图



地基图

推荐参数值:

| 分支数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| A | 580 | 700 | 820 | 940 | 1060 | 1180 |
| B | 180 | 300 | 420 | 540 | 660 | 780 |

箱式变电站系列

高压成套系列

低压成套系列

固体柜、充气柜
环网柜系列

电缆分支箱系列

变压器系列

高压元器件系列