

DFW 系列电缆分接箱



美式电缆分接箱

以诺公司生产的美式电缆分接箱，以其优良的性能，规范化的设计，优美的外观，广泛应用于电缆配电网系统中的电缆化工程设备，在各大工业园区，居民小区，城市人口密集区，商业中心以及高层建筑等各种场所得到普遍认同。它以单向开门、横向多通母排为主要特点，具有宽度小、组合灵活、全绝缘、全密封等显著优点。按照额定电流一般可以分为600A主回路和200A支回路两种。600A主回路采用旋入式螺栓固定连接；200A分支回路采用拔插式连接且可以带负荷拔插。



■ 技术参数

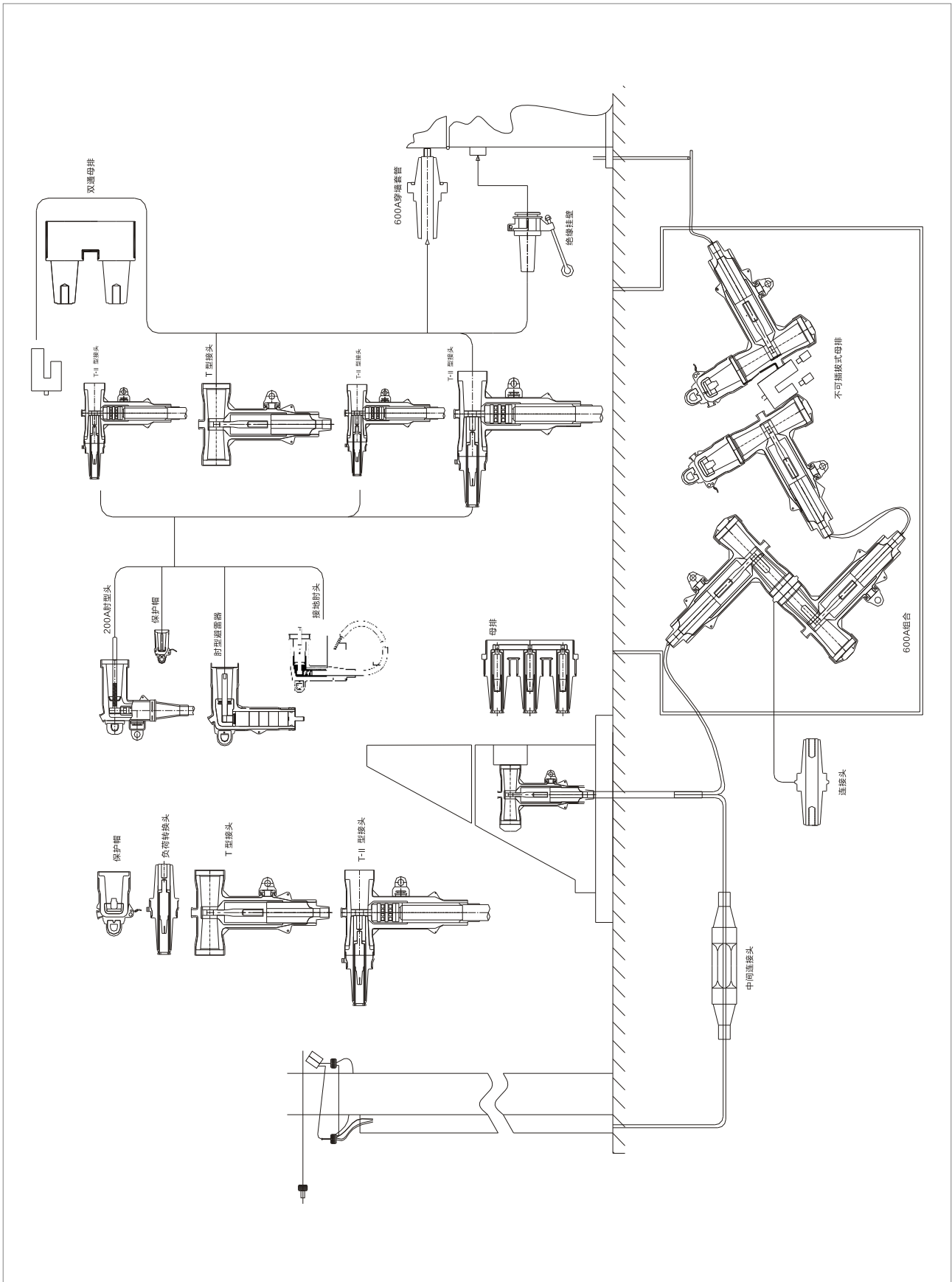
主要技术参数	200A(分支网)	600A(主网)
额定电压	15kV	15/25kV
额定电流	200A	600A
额定短时耐受电流	16kA/1s	40kA/1s
1分钟工频耐压	42kV	42kV
15分钟直流耐压	53kV	78kV
雷电冲击耐压	95kV	125kV
最低电晕起始电压	11kV	19kV

■ 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。

DFW 系列电缆分接箱

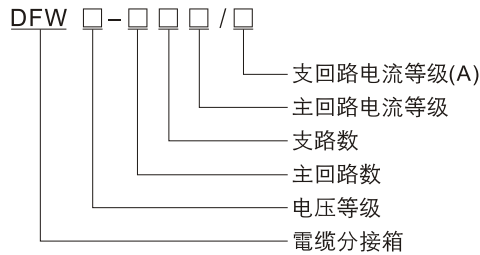


■ 订货信息 (箱体配置方案)

美式箱体分支箱 规格型号	方案	接线方案	外型尺寸 长×宽×高
DFW10/11-200	200A×2		800×400×760
DFW10/12-200	200A×3		1100×400×760
DFW10/13-200	200A×4		1300×400×760
DFW10/11-600	600A×2		900×560×760
DFW10/12-600/200	600A×2 200A×1		900×560×760
DFW10/13-600/200	600A×2 200A×2		900×560×760
DFW10/12-600	600A×3		1200×560×760
DFW10/14-600/200	600A×3 200A×2		1200×560×760
DFW10/15-600/200	600A×3 200A×3		1200×560×760
DFW10/13-600	600A×4		1500×560×760
DFW10/16-600/200	600A×4 200A×3		1500×560×760
DFW10/17-600/200	600A×4 200A×4		1500×560×760
DFW10/13-600/200	600A×1 200A×3		1500×560×760
DFW10/14-600/200	600A×1 200A×4		1500×560×760
DFW10/13-600/200	600A×2 200A×2		1500×560×760
DFW10/13-600/200	600A×3 200A×1		1500×560×760
DFW10/14-600/200	600A×3 200A×2		1500×560×760
DFW10/15-600/200	600A×3 200A×3		1500×560×760
DFW10/16-600/200	600A×3 200A×4		1500×560×760
DFW10/15-600/200	600A×2 200A×4		1500×560×760
DFW10/14-600/200	600A×2 200A×3		1500×560×760

DFW 系列电缆分接箱

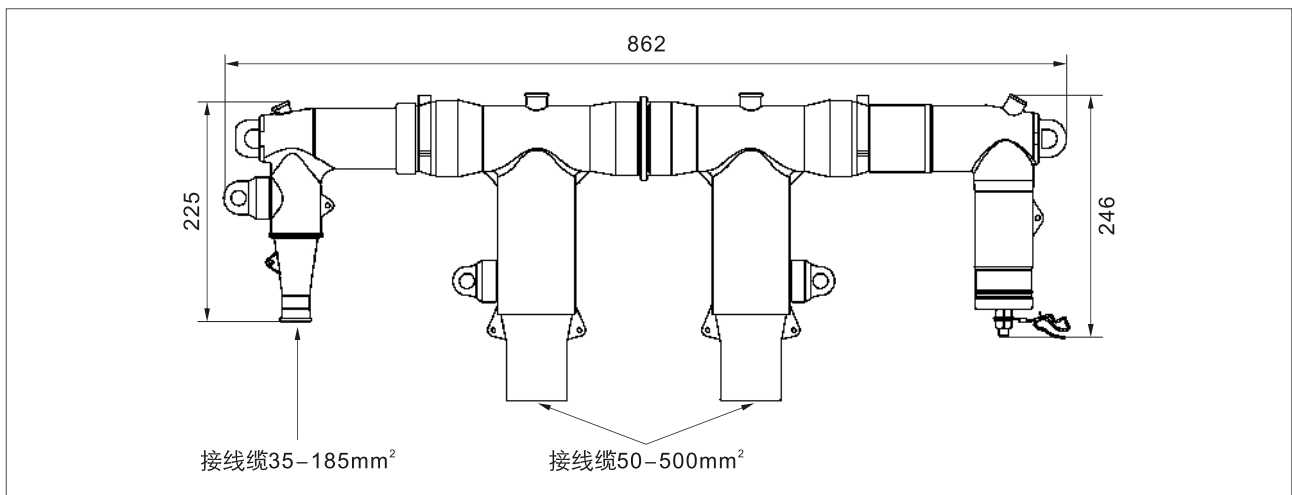
■ 订货编号说明



■ 美式电缆分接箱结构示意图

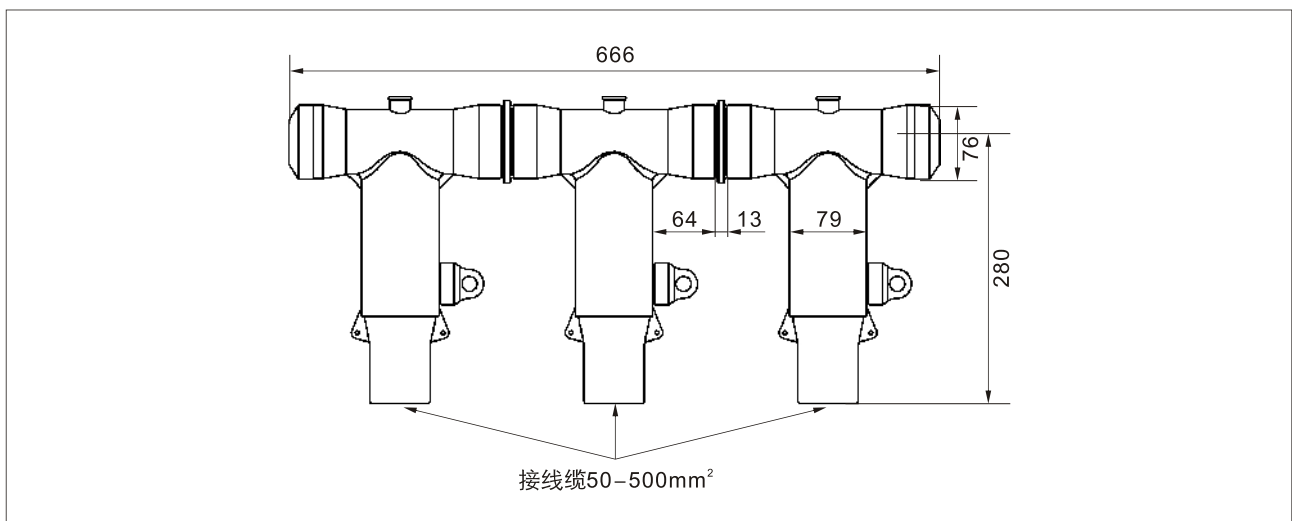
如果因场地所限，不能放置电缆分接箱，则可由电缆接头直接组合，构成多路电缆分支（不需要母排，连接方法见下列）放置在电缆沟内或其他地点。实例一 四路进出线（ $2 \times 600A + 2 \times 200A$ ）

每组由两只T-II型电缆接头，两只肘型接头和一只中间连接头组成。T-II型电缆接头200A侧接肘型电缆接头（另一侧接全绝缘氧化物避雷器）。尺寸实例见下图：

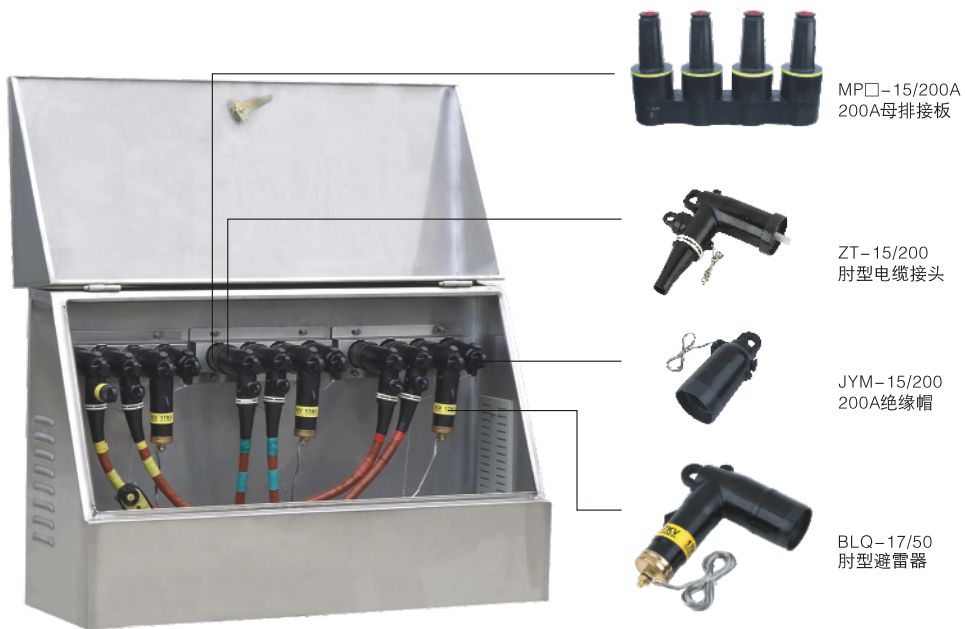


实例二 三路进出线（ $3 \times 600A$ ）

每相由三只T型电缆接头和两只中间连接接头组成。尺寸及实例见下图：



注 电缆分支可根据需要任意扩展或减少，可外罩箱体或直埋於电缆沟。



200A美式电缆分接箱

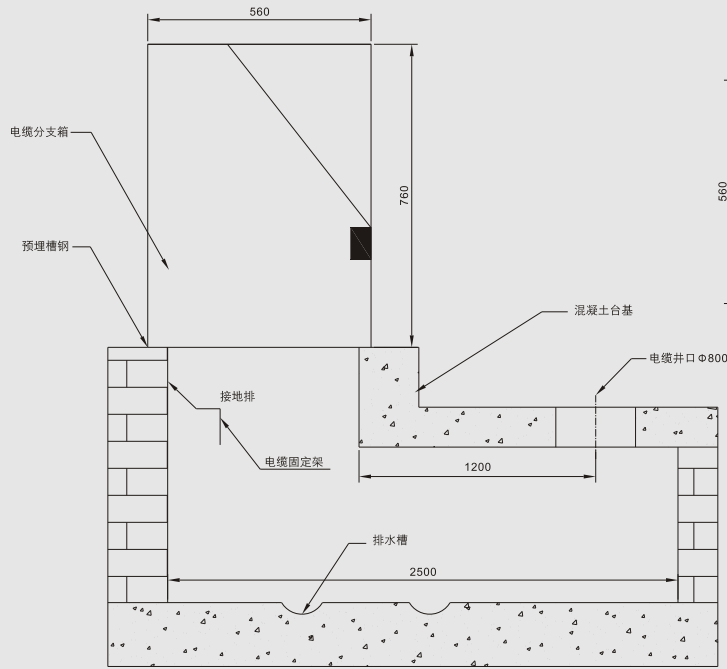


600A美式电缆分接箱

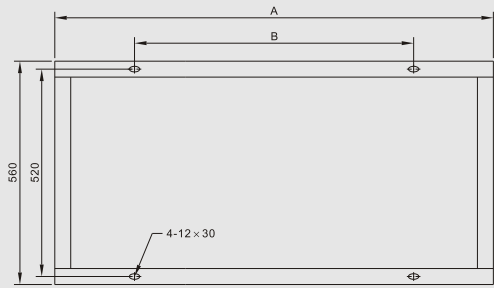
DFW 系列电缆分接箱

■ 美式电缆分接箱地基图

美式600 A



地基图

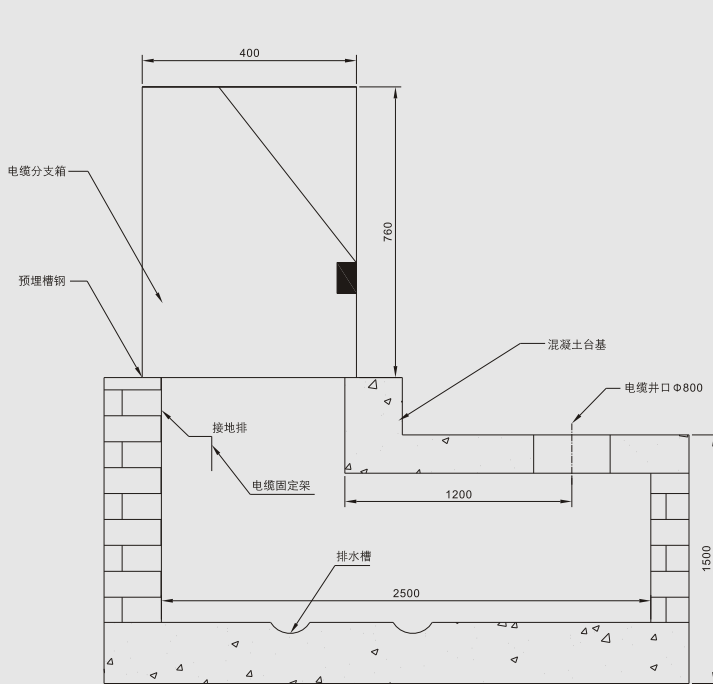


地基安装尺寸图

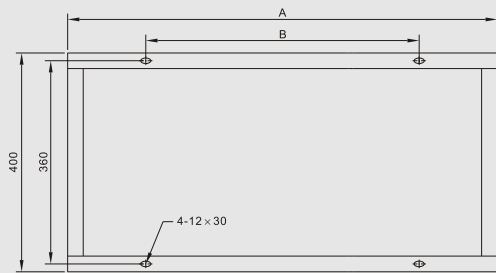
推荐参数值:

母排	2路	3路	4路
A	900	1200	1500
B	500	800	1100

美式200 A



地基图



地基安装尺寸图

推荐参数值:

母排	2路	3路	4路
A	800	1100	1300
B	400	700	900

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DIN47636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


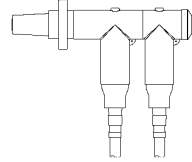

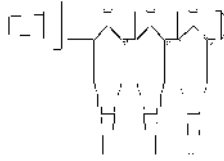
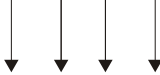
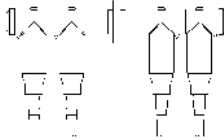

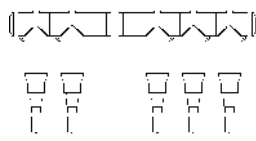

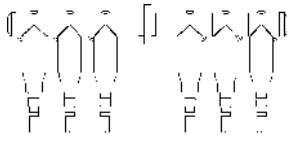
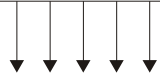
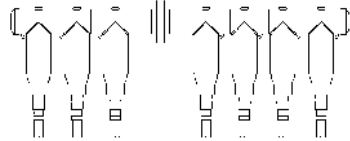


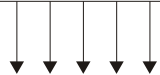
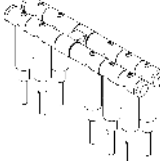
注 订购本产品超出上述条件规定时，请与本公司协商。

■ 订货编号说明



DFW 系列电缆分接箱

■ 订货信息 (箱体配置方案)

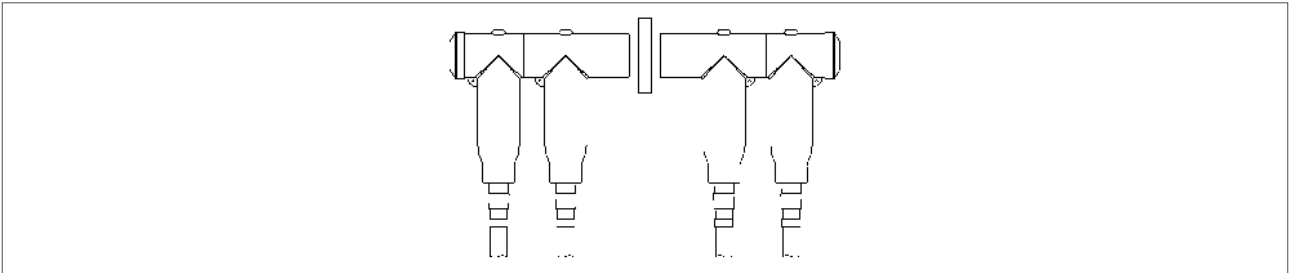
规格型号	接线方案	内部排列	外型尺寸
DFW10-2			580×550×950
DFW10-3			700×550×950
DFW10-4			820×550×950
DFW10-5			940×550×950
DFW10-6			1060×550×950
DFW10-7			1180×550×950
DFW10-8			820×650×1000
DFW10-9			940×650×1000

■ 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，连接方法见下列）放置在电缆沟内或其他地点。

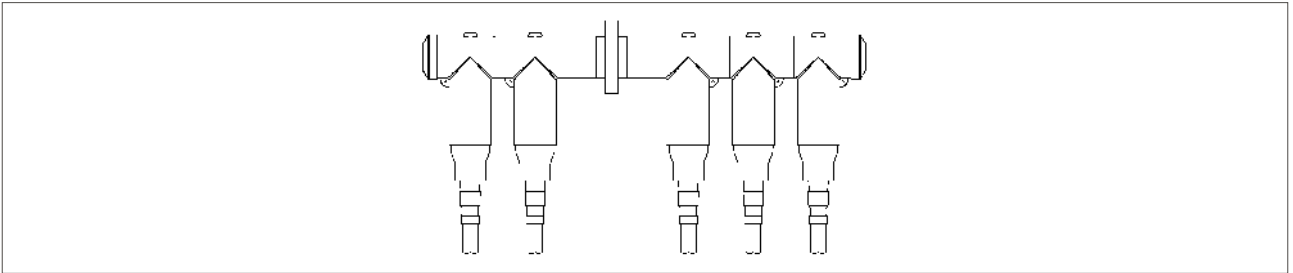
实例一 四路进出线

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：

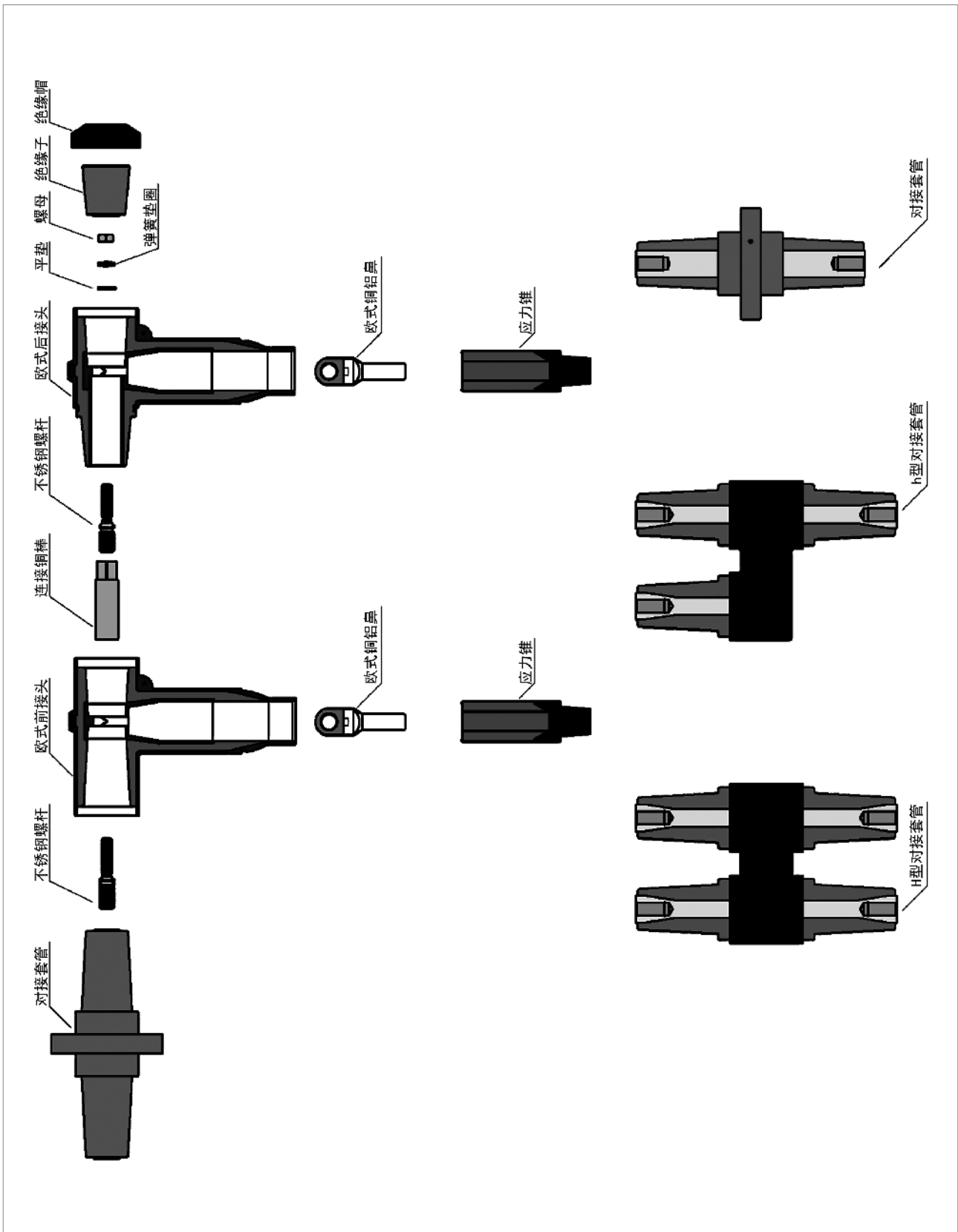


注 电缆分支可根据需要任意扩展或减少，可外罩箱体或直埋于电缆沟。

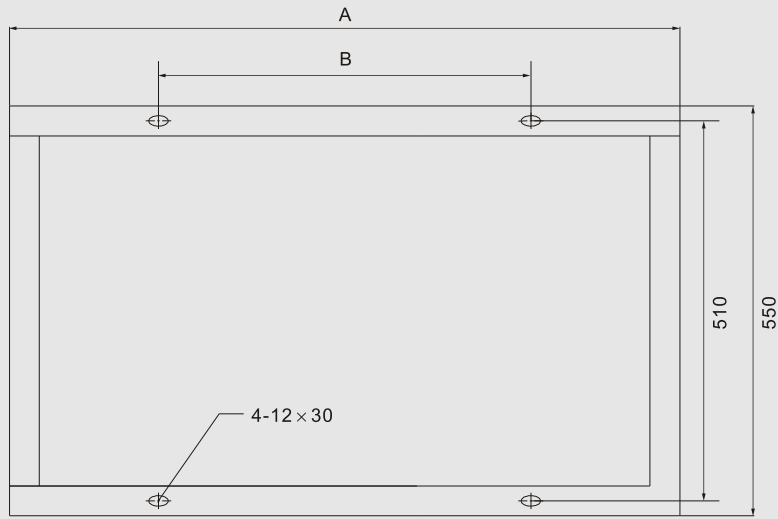


DFW 系列电缆分接箱

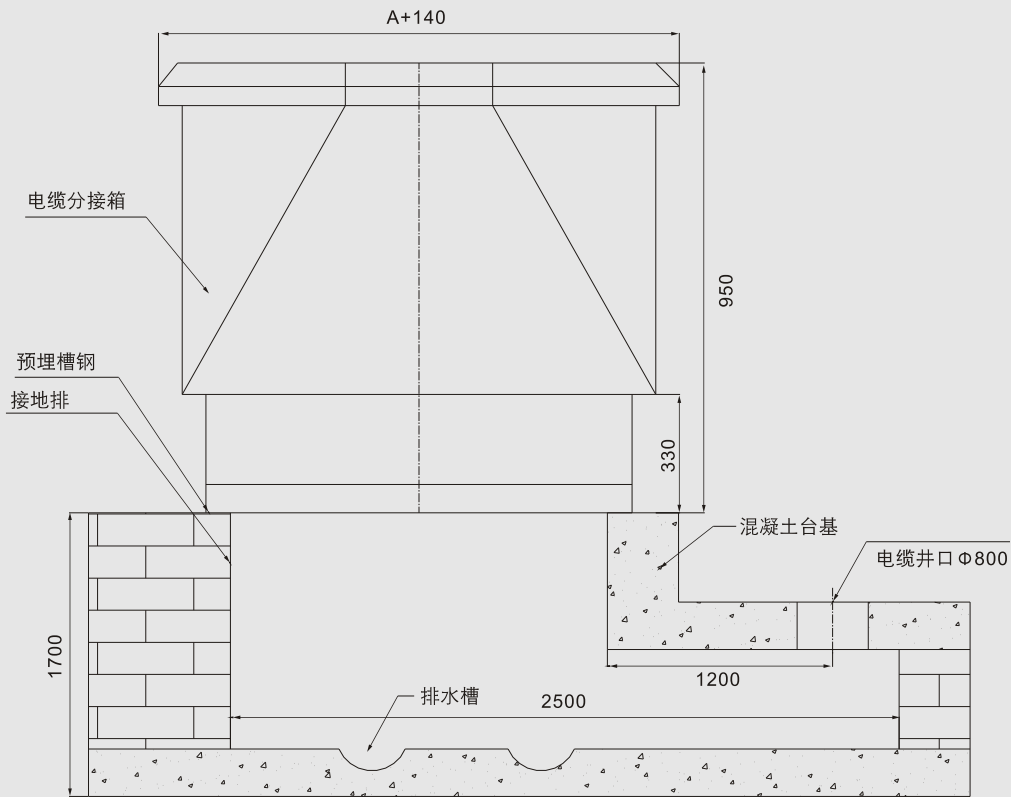
■ 电缆插头安装示意图



■ 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