



国家电网
STATE GRID

国网宁夏电力有限公司

客户典型受电工程咨询造价手册



前言

为进一步优化宁夏供电服务营商环境，充分发挥供电企业丰富专业经验和技術优势，解决客户在申请用电时针对业扩工程造价、设备采购、工程建设等方面存在的疑惑，国网宁夏电力有限公司按照“公开、透明、典型、通用”的原则，梳理40种典型设计方案及其相应的工程造价咨询手册，为客户自主选择设计、施工和供货单位时提供造价参考依据，让客户充分享受知情权和选择权。

特别说明:由于业扩受电工程复杂、市场价格变动频繁、信息实时性强，设备价格无法覆盖市场各类价格档次，仅供客户了解可靠设备相对公允参考价，不作为最终报价。各方案市场参考工程造价均未考虑设备、材料运输费，手册相关内容仅供客户参考。





01. ➤ 专变配电室 160kVA

02. ➤ 专变配电室 250kVA

03. ➤ 专变配电室 315kVA

04. ➤ 专变配电室 400kVA

05. ➤ 专变配电室 500kVA

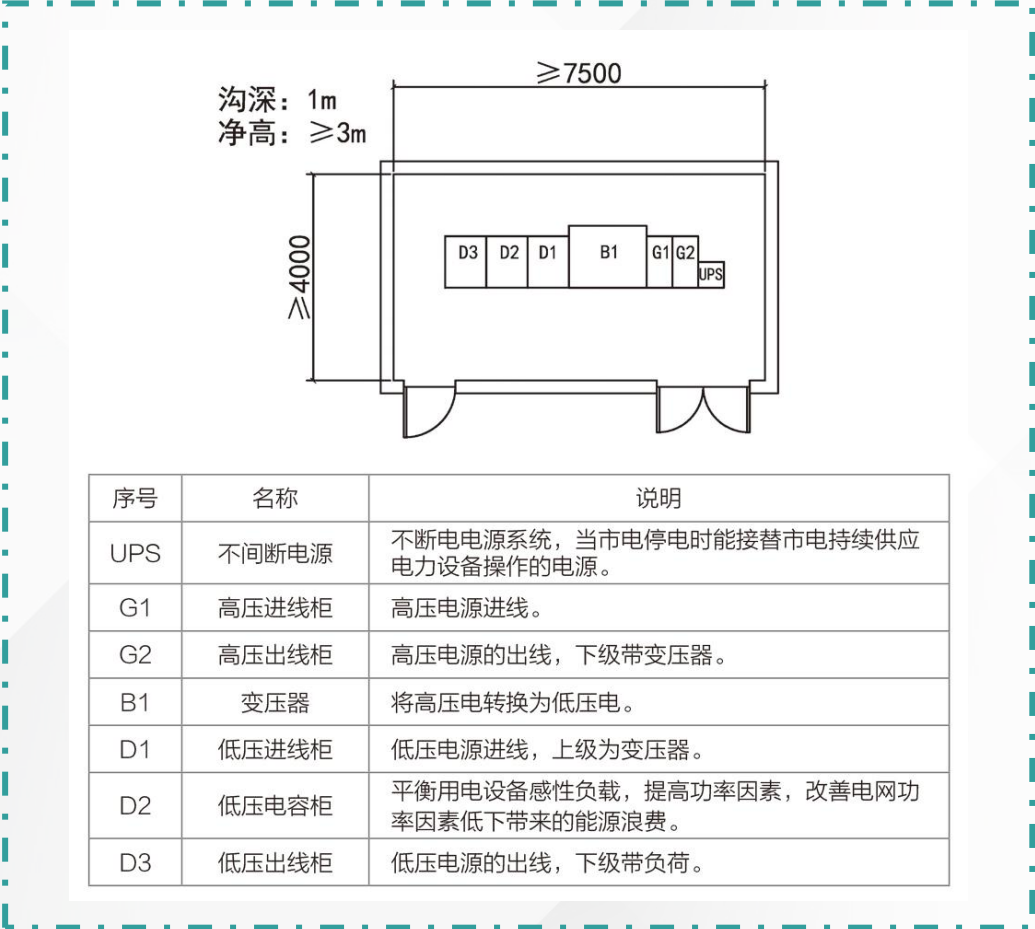
06. ➤ 专变配电室 630kVA

07. ➤ 专变配电室 800kVA

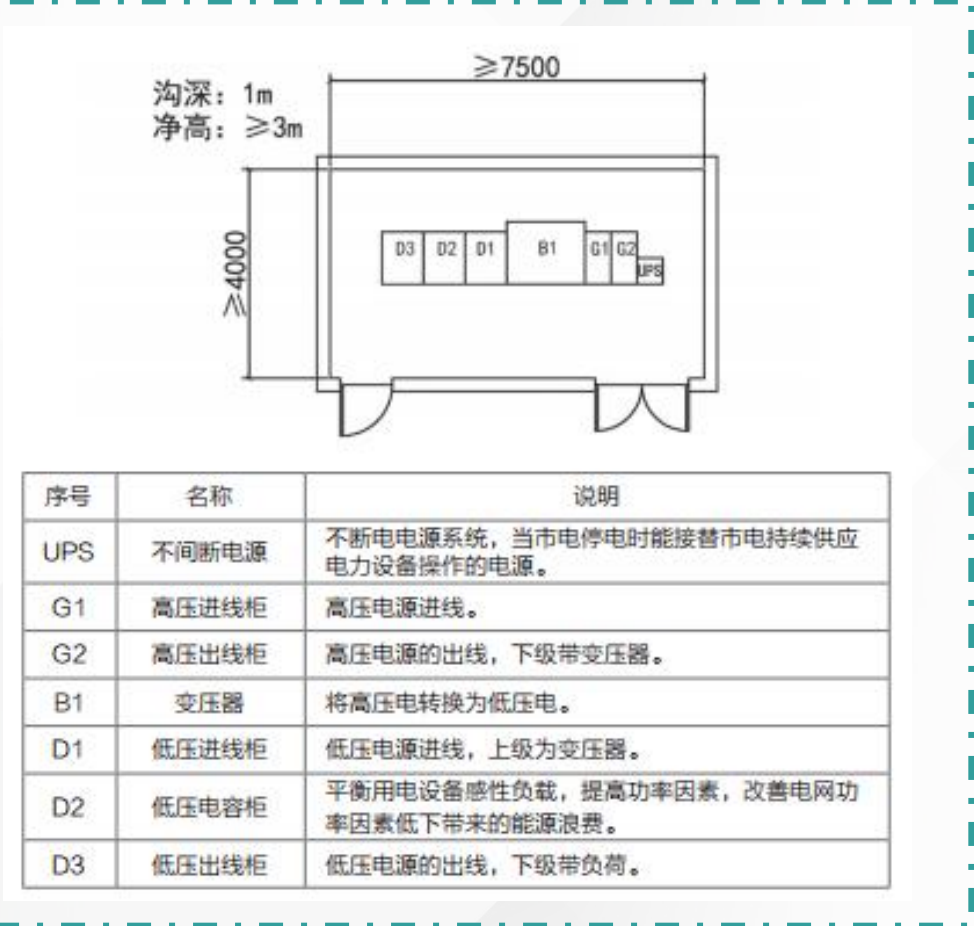
08. ➤ 专变配电室 1000kVA

注：本系列产品A方案为合资一线品牌，B方案为国内一线品牌。

名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体2台	266000	31640	297640
0.4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体2台	152950	36640	189590
0.4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用国产一线品牌)			
以上A、B方案工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。			



名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体2台	275500	31800	307300
0.4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体2台	163400	36800	200200
0.4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用国产一线品牌)			
以上A、B方案工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。			



名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体2台	325850	31800	357650
0.4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体2台	188100	36800	224900
0.4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用国产一线品牌)			
以上A、B方案工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。			

沟深：1m
净高：≥3m

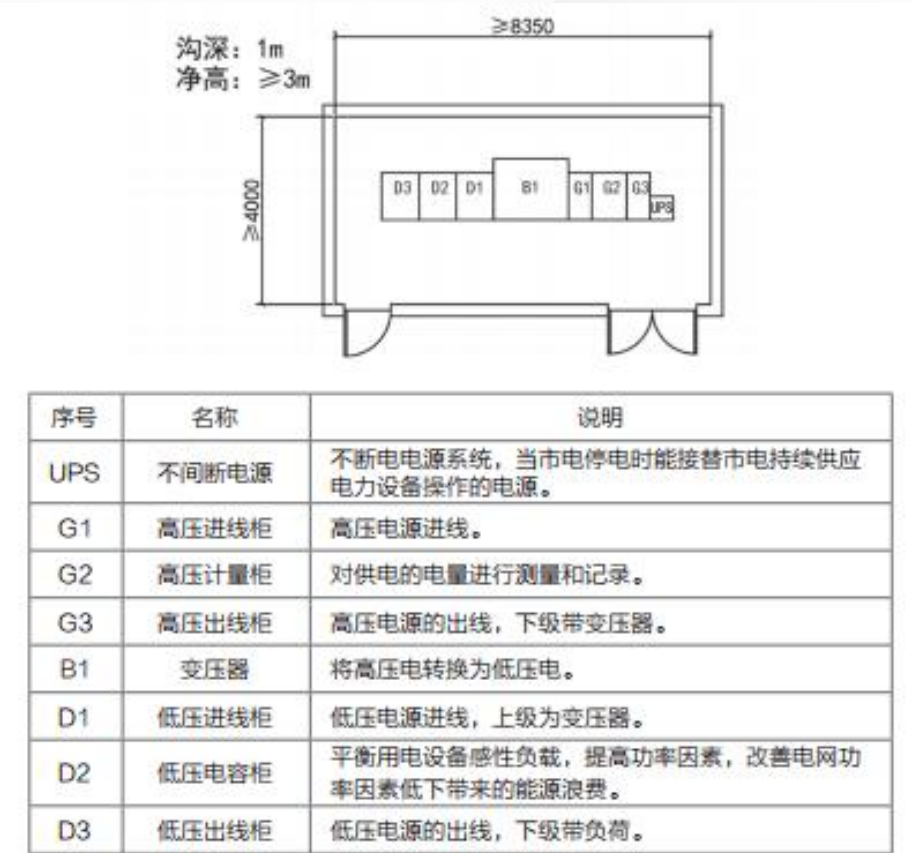
≥7500

4000

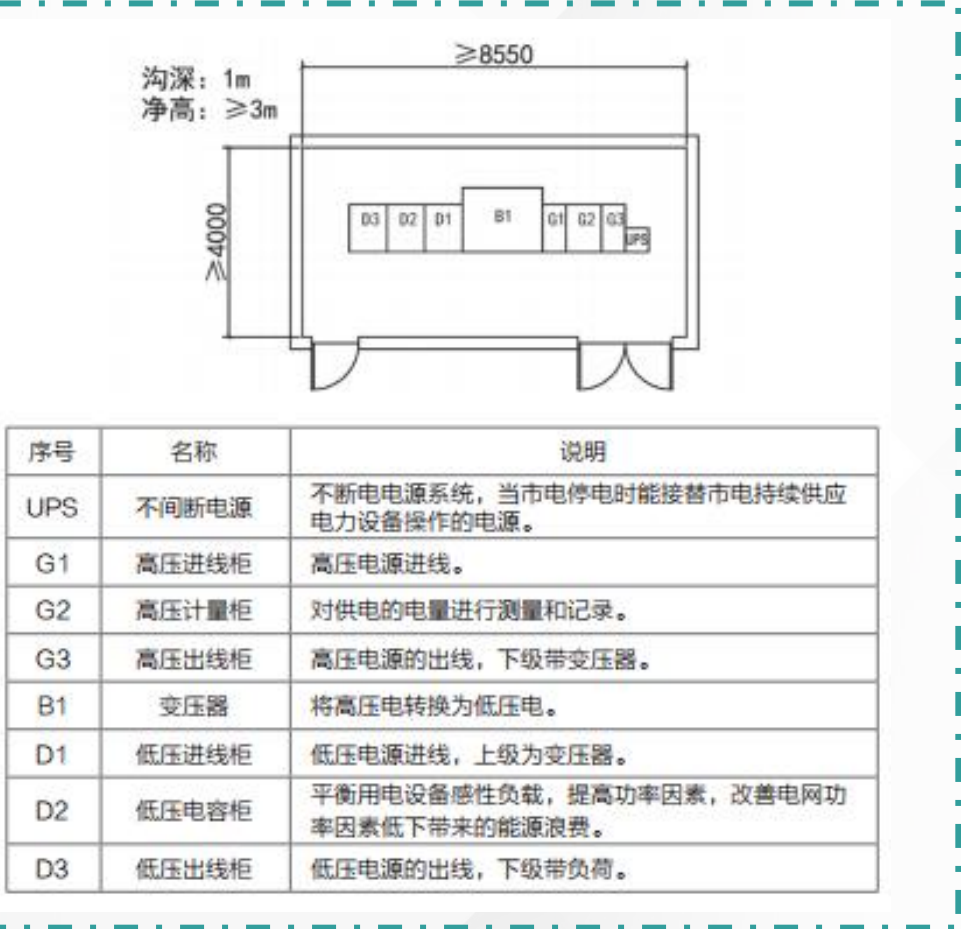
D3D2D1B1G1G2UPS

序号	名称	说明
UPS	不间断电源	不断电电源系统，当市电停电时能接替市电持续供应电力设备操作的电源。
G1	高压进线柜	高压电源进线。
G2	高压出线柜	高压电源的出线，下级带变压器。
B1	变压器	将高压电转换为低压电。
D1	低压进线柜	低压电源进线，上级为变压器。
D2	低压电容柜	平衡用电设备感性负载，提高功率因素，改善电网功率因素低下带来的能源浪费。
D3	低压出线柜	低压电源的出线，下级带负荷。

名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体3台	333450	36913	370363
0. 4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体3台	196650	41913	238563
0. 4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用国产一线品牌)			
以上A、B方案工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。			



名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体3台	366700	37260	403960
0. 4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体3台	225150	42260	267410
0. 4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用国产一线品牌)			
以上A、B方案工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。			

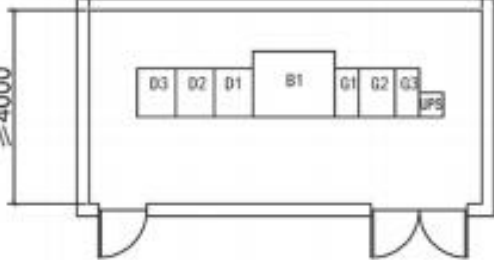


名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体3台	380000	37532	417532
0. 4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体3台	238450	42532	280982
0. 4kV侧柜体3台			
变压器1台			
(主设备元器件选用国产一线品牌)			
以上A、B方案工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。			

沟深：1m
净高：≥3m

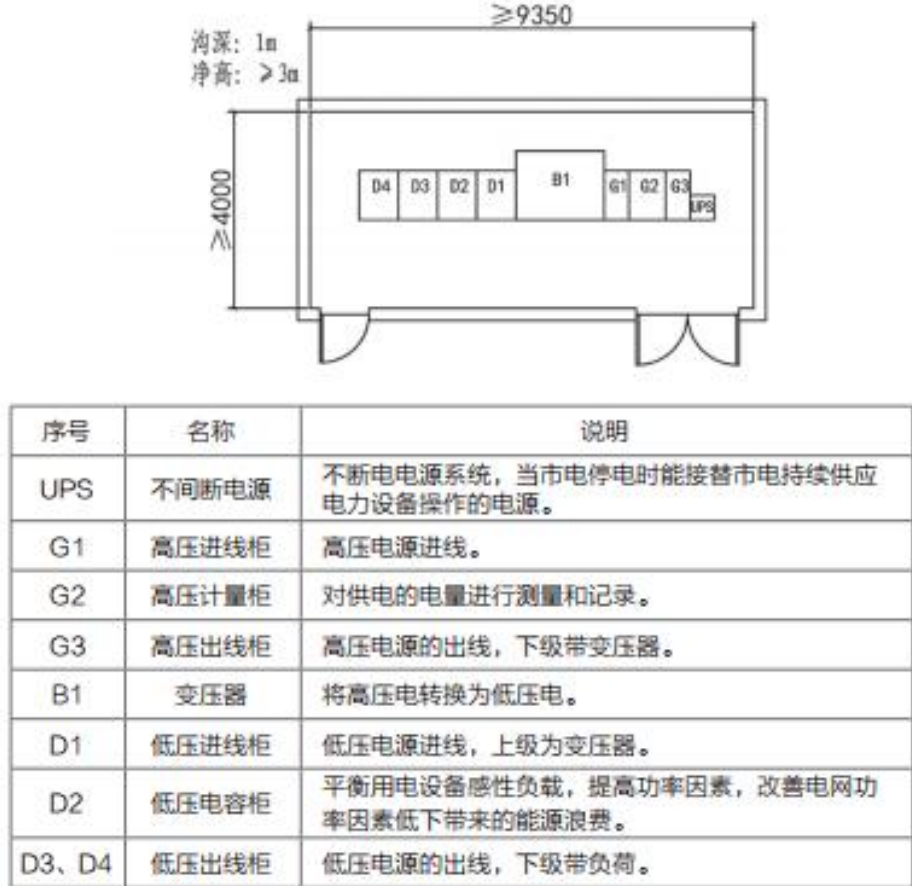
≥8550

≥4000



序号	名称	说明
UPS	不间断电源	不断电电源系统，当市电停电时能接替市电持续供应电力设备操作的电源。
G1	高压进线柜	高压电源进线。
G2	高压计量柜	对供电的电量进行测量和记录。
G3	高压出线柜	高压电源的出线，下级带变压器。
B1	变压器	将高压电转换为低压电。
D1	低压进线柜	低压电源进线，上级为变压器。
D2	低压电容柜	平衡用电设备感性负载，提高功率因素，改善电网功率因素低下带来的能源浪费。
D3	低压出线柜	低压电源的出线，下级带负荷。

名称 (A方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体3台	442700	42490	485190
0. 4kV侧柜体4台			
变压器1台			
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称 (B方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体3台	280250	47490	327740
0. 4kV侧柜体4台			
变压器1台			
(主设备元器件选用国产一线品牌)			
以上A、B方案工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。			



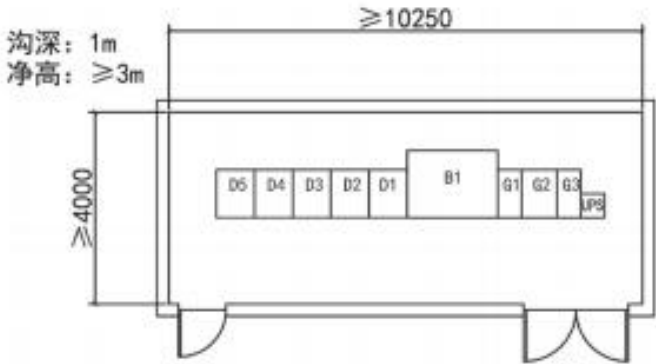
名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体3台	489250	47448	536698
0.4kV侧柜体5台			
变压器1台			

(主设备元器件选用合资一线品牌)

名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
10kV侧柜体3台	322050	52448	374498
0.4kV侧柜体5台			
变压器1台			

(主设备元器件选用国产一线品牌)

以上A、B方案工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。



序号	名称	说明
UPS	不间断电源	不断电电源系统，当市电停电时能接替市电持续供应电力设备操作的电源。
G1	高压进线柜	高压电源进线。
G2	高压计量柜	对供电的电量进行测量和记录。
G3	高压出线柜	高压电源的出线，下级带变压器。
B1	变压器	将高压电转换为低压电。
D1	低压进线柜	低压电源进线，上级为变压器。
D2、D3	低压电容柜	平衡用电设备感性负载，提高功率因素，改善电网功率因素低下带来的能源浪费。
D4、D5	低压出线柜	低压电源的出线，下级带负荷。

01. ➤ 美式箱变 100kVA

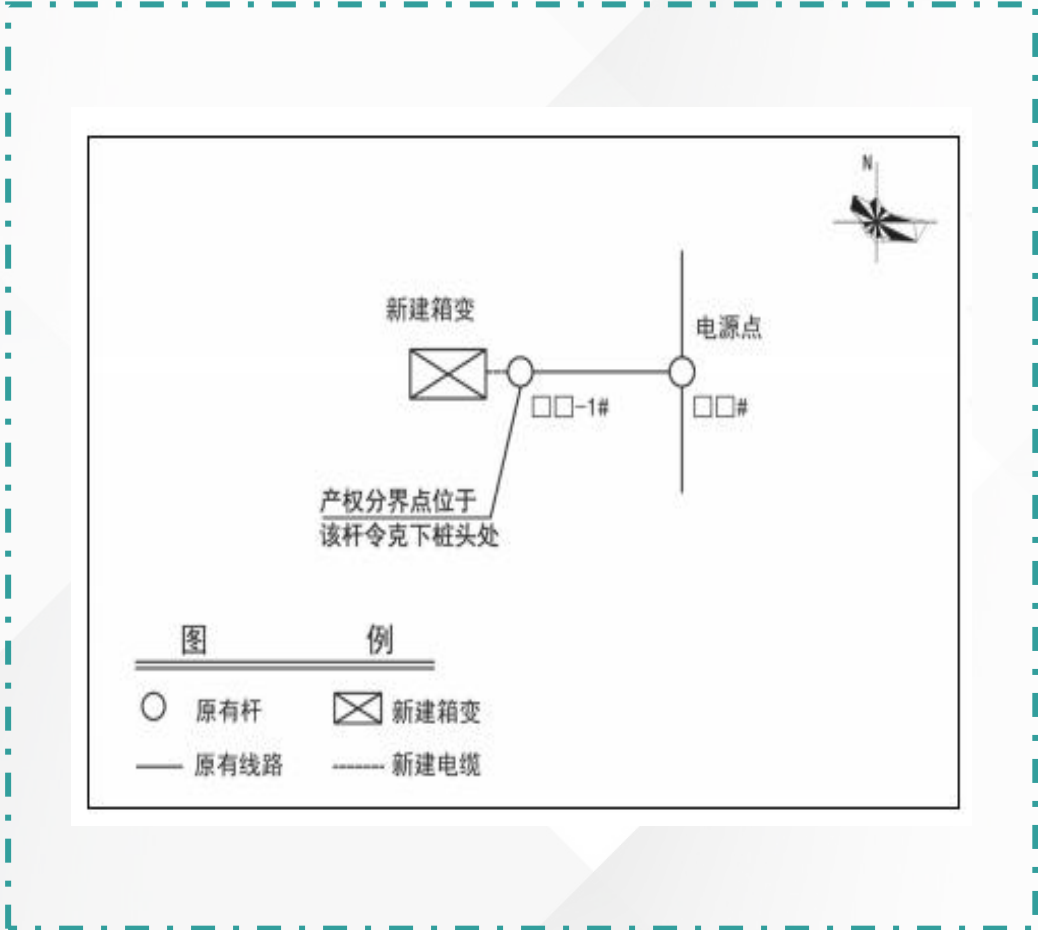
03. ➤ 美式箱变 200kVA

02. ➤ 美式箱变 160kVA

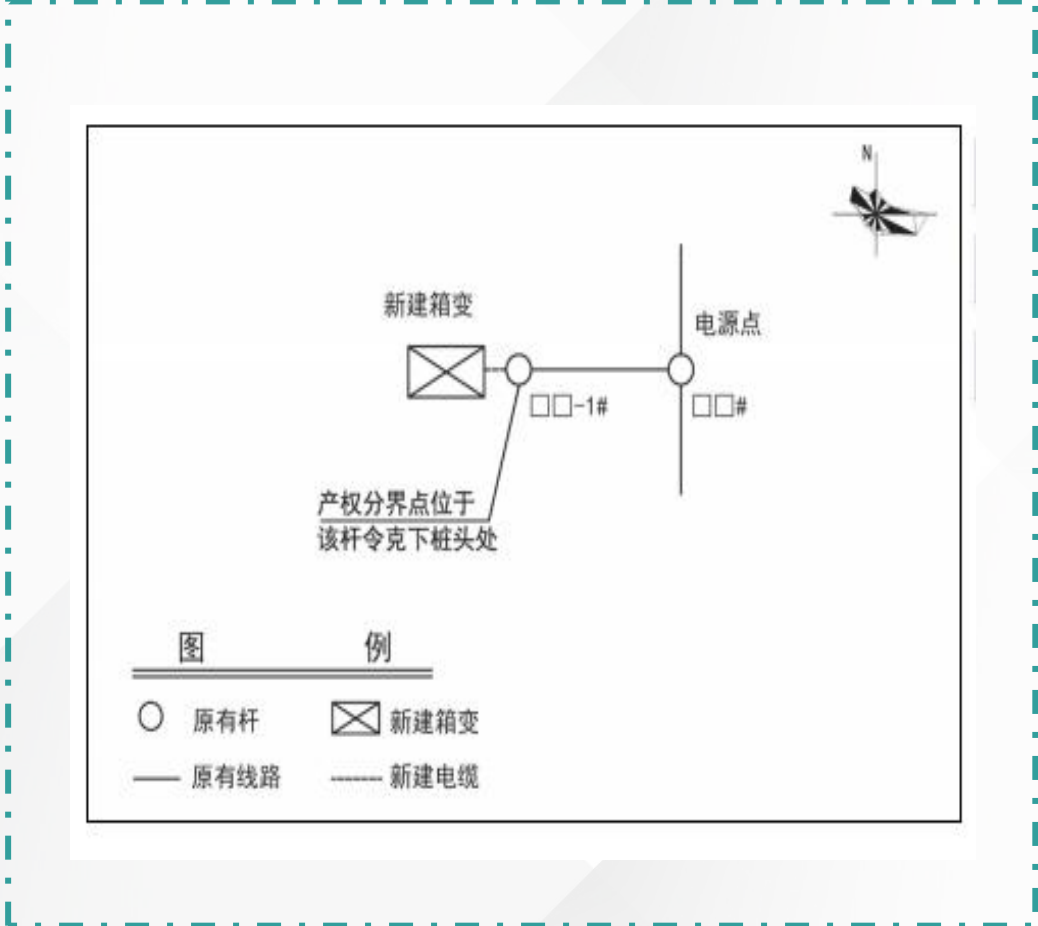
04. ➤ 美式箱变 250kVA

注：本系列产品A方案为合资一线品牌，B方案为国内一线品牌。

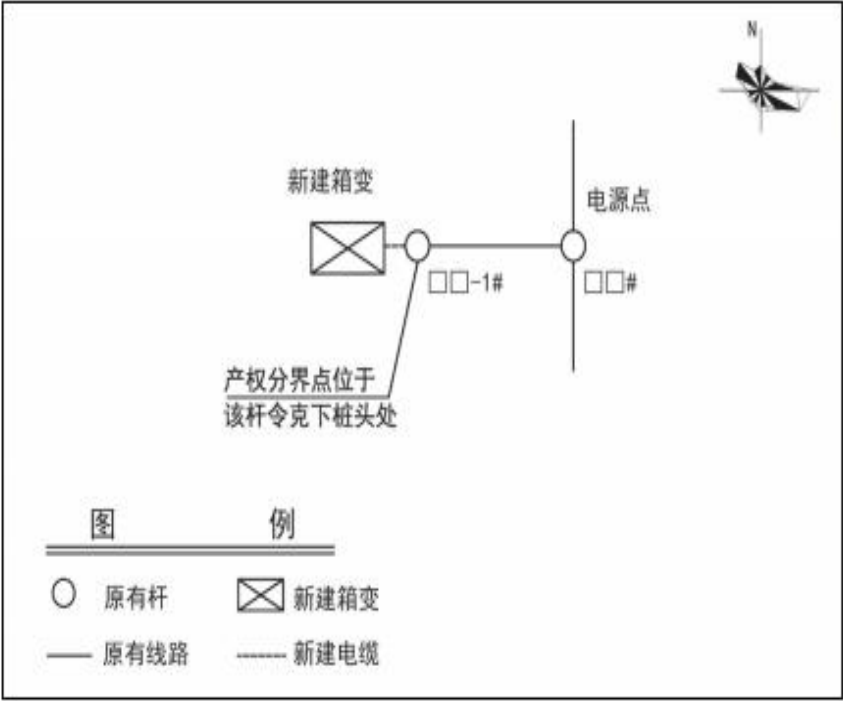
名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
美式箱变100kVA	70300	24000	94300
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
美式箱变100kVA	60800	24000	84800
(主设备元器件选用国产一线品牌)			
备注：本工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。			



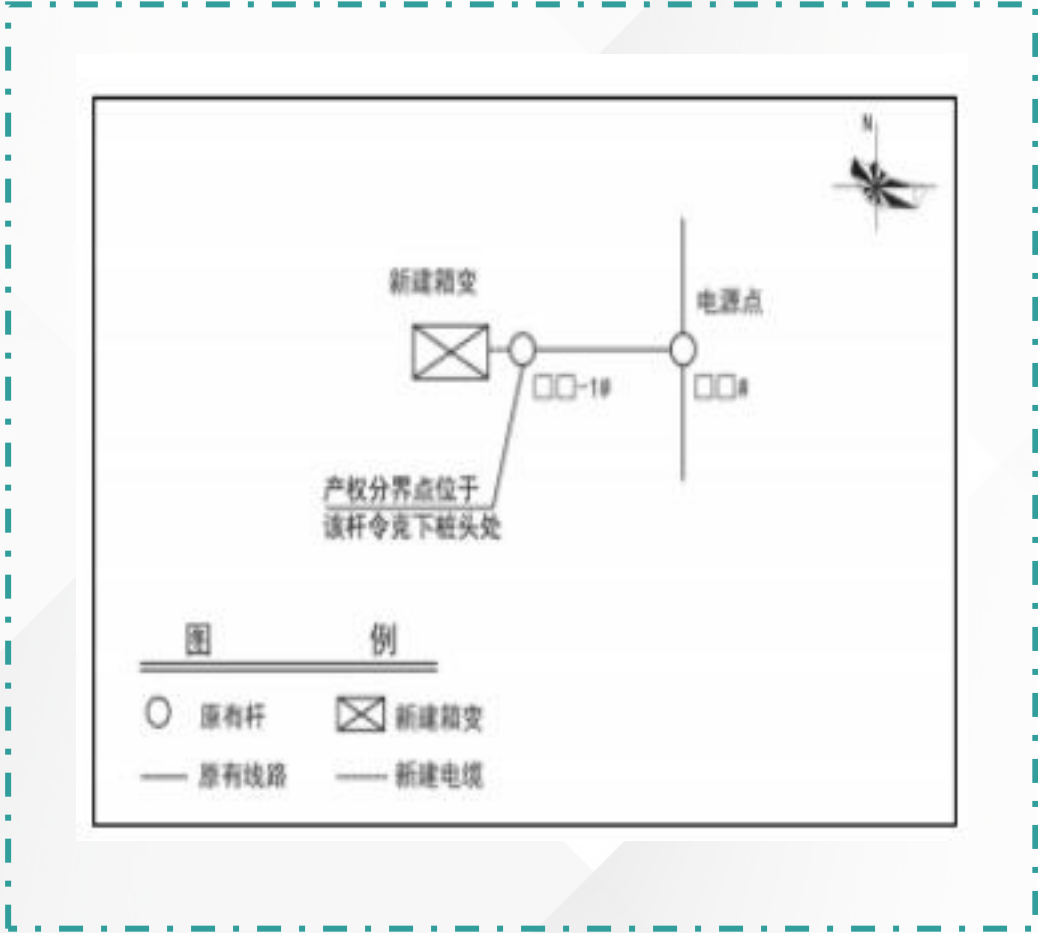
名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
美式箱变160kVA	108300	23000	131300
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
美式箱变160kVA	76950	24000	100950
(主设备元器件选用国产一线品牌)			
备注：本工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。			



名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
美式箱变200kVA	112100	23000	135100
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
美式箱变200kVA	79800	25000	104800
(主设备元器件选用国产一线品牌)			
备注：本工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。			



名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
美式箱变250kVA	108300	23000	131300
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
美式箱变250kVA	84550	24000	108550
(主设备元器件选用国产一线品牌)			
备注：本工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。			



01. ➤ 欧式箱变 315kVA

03. ➤ 欧式箱变 500kVA

02. ➤ 欧式箱变 400kVA

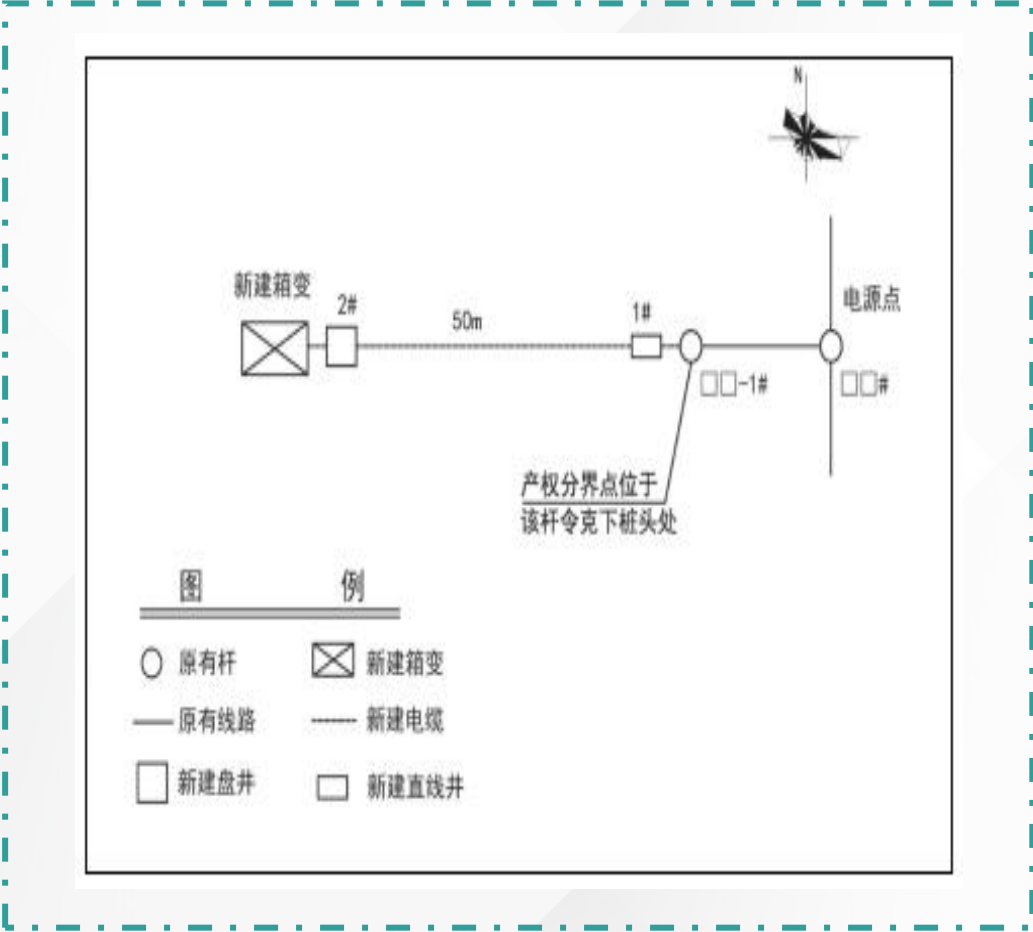
04. ➤ 欧式箱变 630kVA

05. ➤ 欧式箱变 800kVA

注：本系列产品A方案为合资一线品牌，B方案为国内一线品牌。

名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
欧式箱变315kVA	285000	17000	302000
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
欧式箱变315kVA	173850	21000	194850
(主设备元器件选用国产一线品牌)			

备注：本工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。



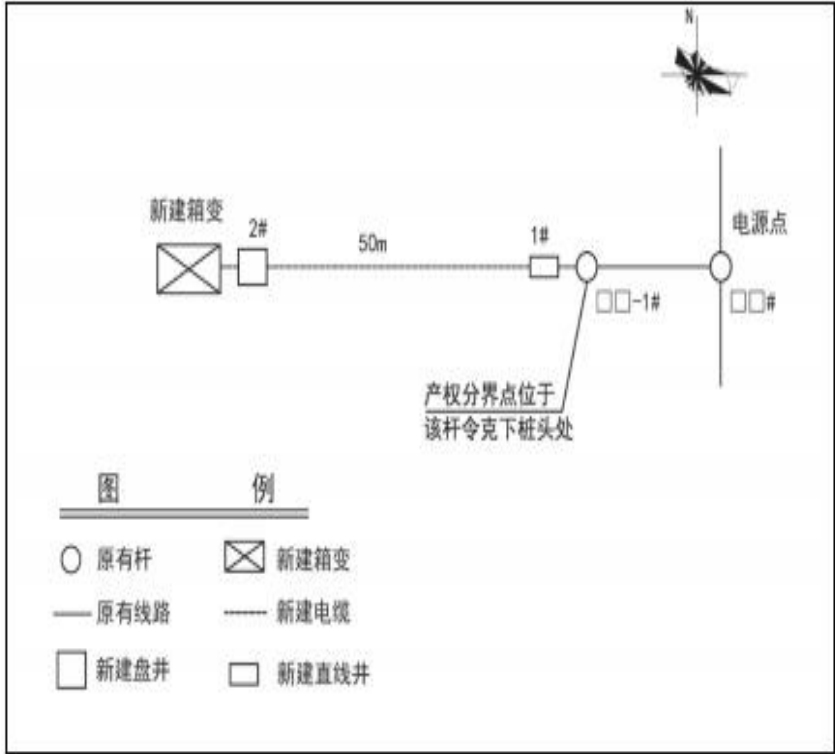
名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
欧式箱变400kVA	290700	17000	307700

(主设备元器件选用合资一线品牌)

名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
欧式箱变400kVA	179550	21000	200550

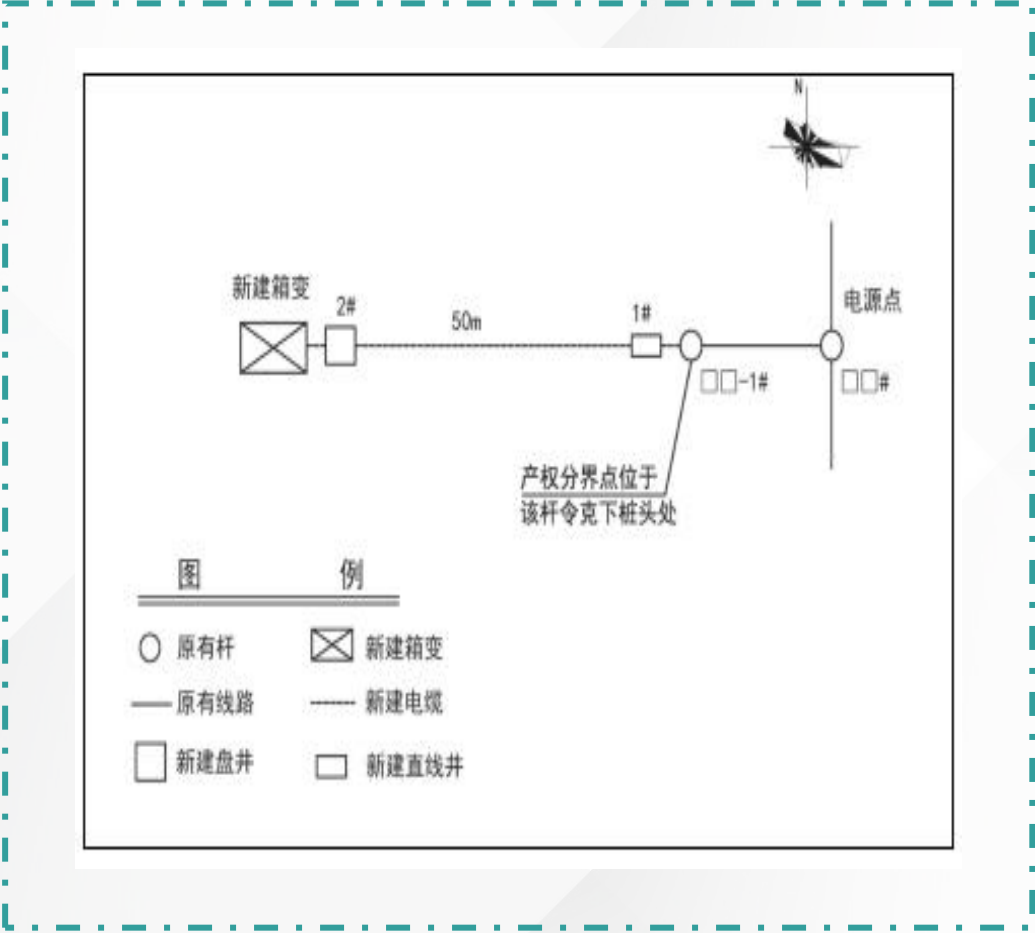
(主设备元器件选用国产一线品牌)

备注：本工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。



名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
欧式箱变500kVA	319200	17000	336200
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
欧式箱变500kVA	204250	21000	225250
(主设备元器件选用国产一线品牌)			

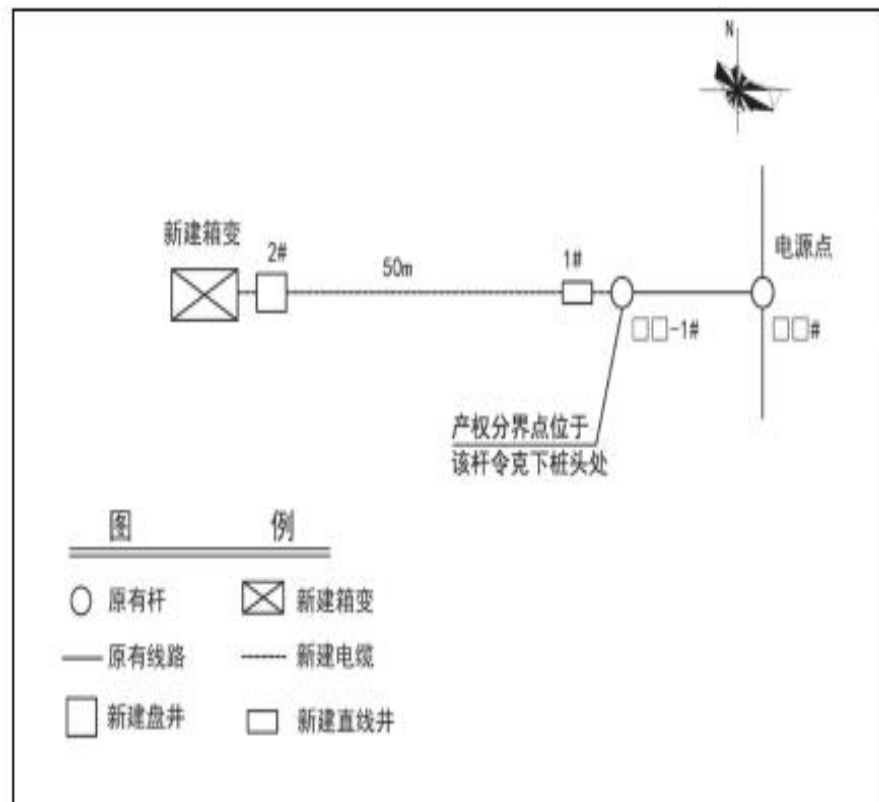
备注：本工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。



(主设备元器件选用合资一线品牌)

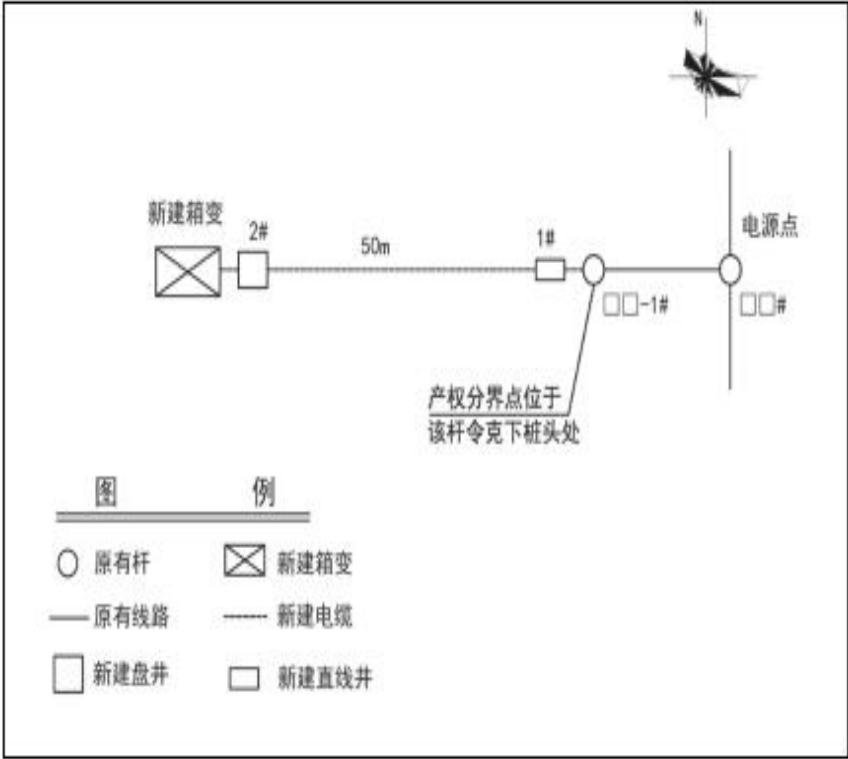
(主设备元器件选用国产一线品牌)

备注：本工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。



名称(A方案)	设备金额	安装金额	合计
欧式箱变800kVA	380000	19000	399000
(主设备元器件选用合资一线品牌)			
名称(B方案)	设备金额	安装金额	合计
欧式箱变800kVA	250800	23000	273800
(主设备元器件选用国产一线品牌)			

备注：本工程造价未包含土建管沟、高压电缆及低压出线部分，如有发生可根据实际情况另行增加造价内容。



01. ➤ 杆上变 100kVA

02. ➤ 杆上变 160kVA

03. ➤ 杆上变 200kVA

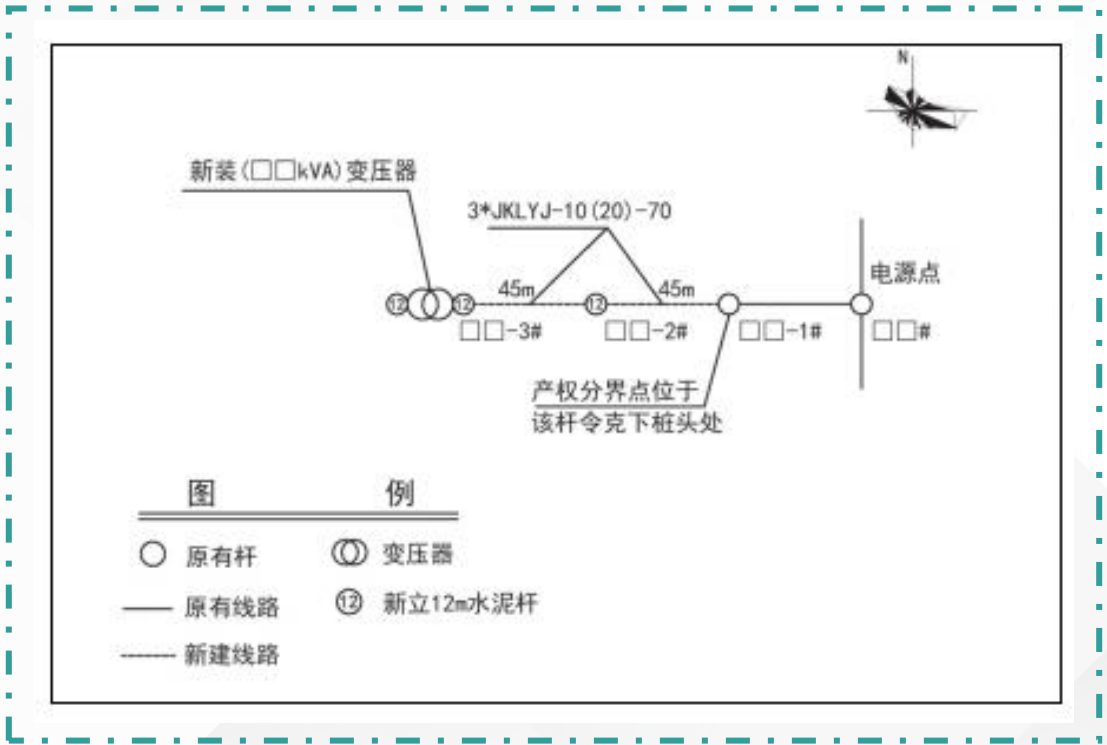
04. ➤ 杆上变 250kVA

05. ➤ 杆上变 315kVA

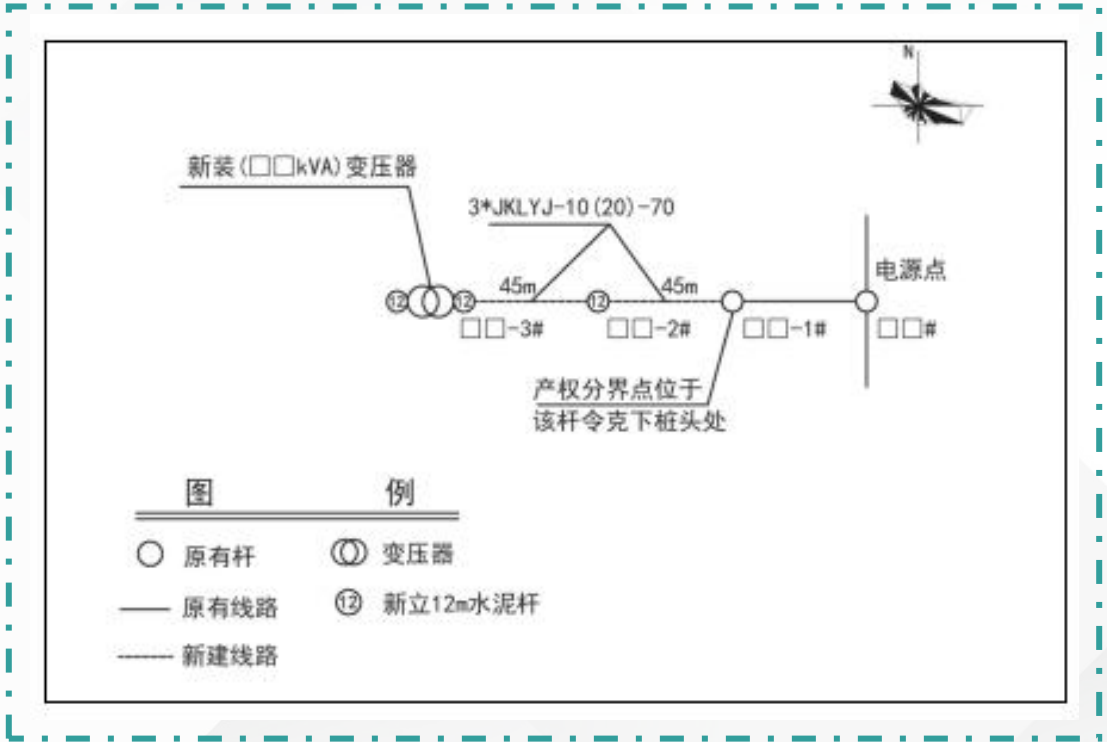
06. ➤ 杆上变 400kVA

注：本系列产品A方案为合资一线品牌，B方案为国内一线品牌。

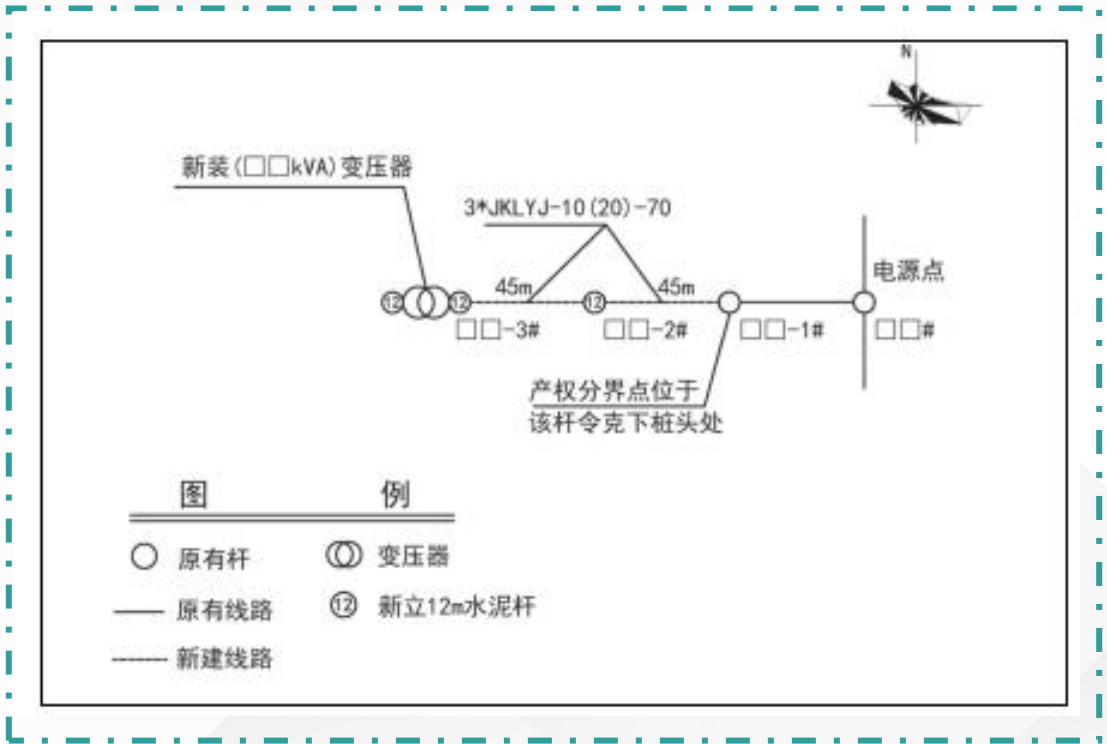
名称	设备金额	安装金额	合计	备注
杆上变100kVA	26600	26000	52600	本工程造价按照单个最小台区规模测算



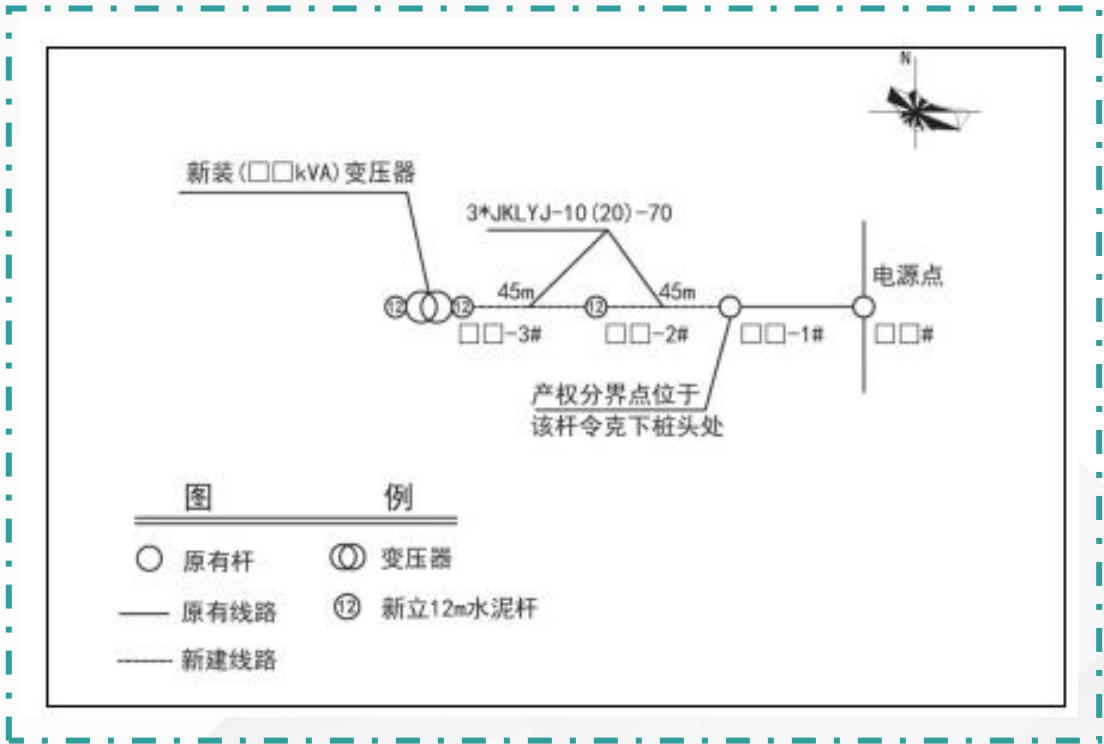
名称	设备金额	安装金额	合计	备注
杆上变160kVA	35150	26000	61150	本工程造价按照单个最小台区规模测算



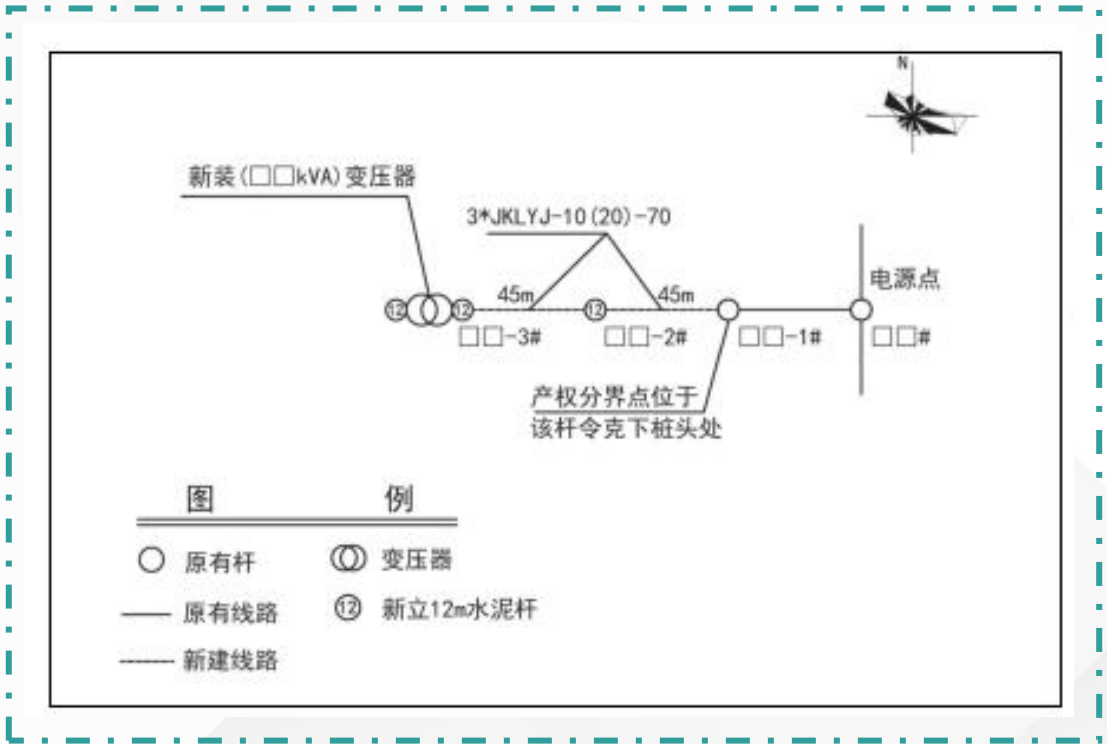
名称	设备金额	安装金额	合计	备注
杆上变200kVA	38000	26000	64000	本工程造价按照单个最小台区规模测算



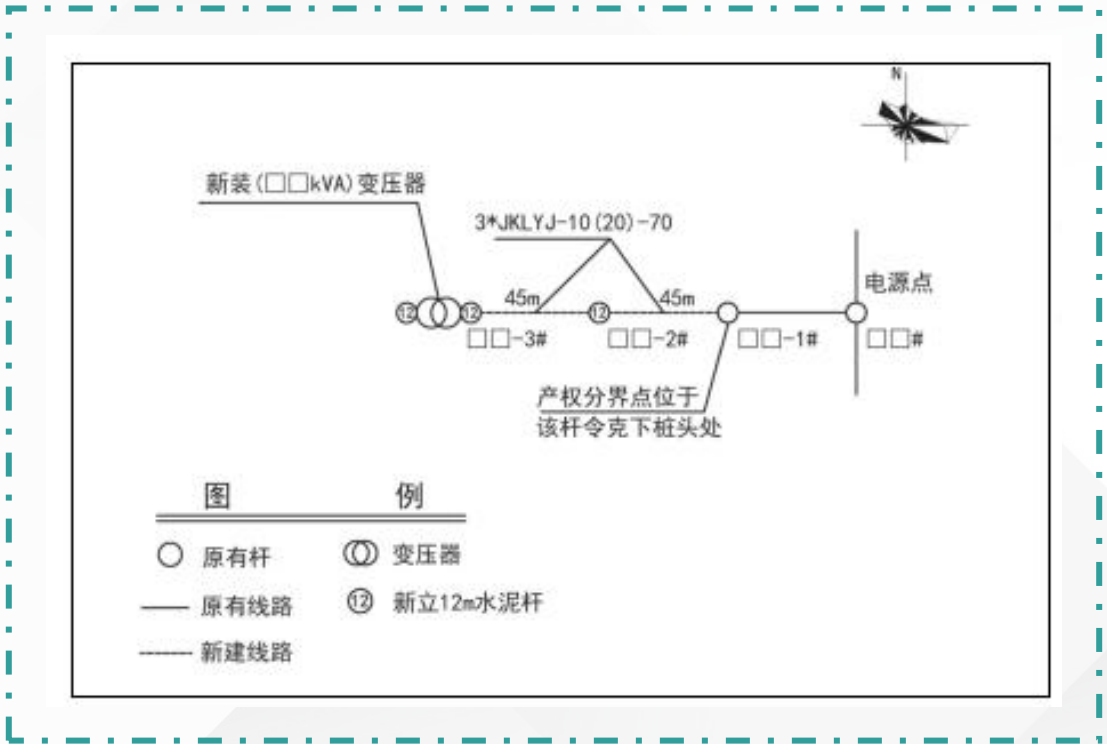
名称	设备金额	安装金额	合计	备注
杆上变250kVA	41800	26000	67800	本工程造价按照单个最小台区规模测算



名称	设备金额	安装金额	合计	备注
杆上变315kVA	48450	26000	74450	本工程造价按照单个最小台区规模测算



名称	设备金额	安装金额	合计	备注
杆上变400kVA	54150	26000	80150	本工程造价按照单个最小台区规模测算





国家电网
STATE GRID