

成套透明电表箱配置报价

产品名称	成套透明电表箱配置报价
公司名称	武汉谷龙电气设备有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:谷龙 型号:GL 材质:PC/ABS
公司地址	武汉市江夏区大桥新区大花岭工业园B区B1栋
联系电话	027-86638688 13367253416

产品详情

电表箱功能要求

- 1 功能应满足单相本地费控智能电能表、进线总断路器、单相断路器和电气辅助元件分别装设在不同独立单元间隔，装设电能表单元间隔应具有防窃电
- 2 表箱盖采用全透明设计，箱内各元件和接线应可直视，以便整体观察表计、开关接线等利于防窃电。
- 3 结构上应有明显的供电方和用电方操作和管理的物理分隔区域。内部电器安装合理规范，满足电气技术有关要求。表前开关选用无跳闸功能的插头，安装在计量箱的开关室内，不允许用电客户操作此开关。表后开关选用有过流保护跳闸功能的开关，开关的操作手柄外露，在电能表室门不被打开的情况下允许用电客户进行停送电操作。

电表箱结构要求

- 1 电能计量箱体为封闭结构。箱体左、右、下方及箱内隔板应设置足够的满足箱内热量对流散发的通孔，通孔应有可靠的防雨水、防小动物进入的措施，并应有防止非正常情况下外部异物插入触及带电导体的措施。电源进出线口应采用压紧式螺母设计，以达到紧固与封闭效果。箱体内部结构布置合理，电器元件安装固定、接线方便。
- 2 为便于管理，多表位单相表箱内的开关、电能表必须分别装设在独立的区域内，装设电能表区域以下简称电能表室，装设开关的区域以下简称开关室，电能表室、开关室应分别装设单独开启的门，能够加挂专用锁和一次性防窃电施封锁，方便计量箱加锁封闭，同时锁鼻便于维修。
- 3 电能计量箱箱体排列形式为横式（左右或左中右结构）。多表位箱体内各表室必须用隔板隔开，分区的隔板只能通过计量室才能拆卸，当电能表室盖关闭时，隔板无法拆卸。
- 4 计量箱内设置表前开关、表后开关，单表位和两表位表箱设置单相两极开关，多表位计量箱内设置有

保护跳闸功能的进线总开关。每个电能表位设置表后单相断路器。表后开关选用有过流保护跳闸功能的开关，开关室应装设单独开启的门，能够加挂专用锁，在电能表室门不被打开的情况下允许用电客户进行停送电操作。

5 箱内配置的电能表进出线应符合单相本地费控智能电能表的外形和接线孔尺寸；计量箱应能够满足单相本地费控智能电能表插卡和按键操作的要求，插卡孔应有可靠的防雨水、防小动物进入的措施，卡孔盖门掀起角度不小于90度；计量箱盖与电能表的垂直间隙应不大于10mm。

6 进线开关室采用竖式排列。计量箱内的开关配置要求以及箱内配线的线径要求详见附件《各规格低压计量箱内部配置要求及参考样图和尺寸》。

7 电源进线室箱盖在位于进线空气开关手柄的位置，应设置方便用户操作空气开关把手外露的小门，小门可施加封印和锁具,并应具有防止金属物体自空气开关小门进入箱内窃电

8 为保证安装质量，计量箱的电源进线与出线须配备压接的铜接线端子（或铜铝接线端子）；必须采用膨胀螺栓固定箱体，膨胀螺栓的尺寸满足安全牢固的要求。

9 计量箱内导线应采用铜质导线，布置应整齐，导线截面满足要求。多股导线头应采用铜线夹将多股导线锁紧。电能表室内接电能表处的导线预留长度为 $80 \pm 5\text{mm}$ （从出导按钮开关处算起），铜线夹锁线长度为 $25 \pm 2\text{mm}$ 。开关室内开关上、下接线端钮处至导线拐弯处的长度为 $30 \pm 5\text{mm}$ 。