

质优价廉防窃电高压计量箱厂家供应商

产品名称	质优价廉防窃电高压计量箱厂家供应商
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

塑料计量箱电气结构包括进线配电单元、计量单元、电气保护与控制单元、防窃电单元（可选），依据相应功能进行相应成套配置（见附录b表b.1）：

a)直接接入式单表位计量箱一般由进线隔离开关（可选）、电能表接插件、采集器ii（可选）、出线断路器及电气连接系统组成；电能表接插件与导线连接宜采用压接方式；

b)直接接入式多表位计量箱一般由塑壳断路器、母排、端子排、电能表接插件及采集器（可选）、出线断路器组等组成，计量箱：

1)进线开关至电能表接插件之间，配电（分线）箱至各计量箱之间，电气连接方式可采用放射式、树干式或混合式，见图2：放射式连接采用bv布导线，电能表进出回路分槽布线（左进右出），与接插件连接宜采用线鼻螺纹连接方式；树干式连接（电能表进线回路）可采用紫铜母排、bv(r)总线或其组合，与接插件的连接宜采用直接螺纹连接方式，电能表出线回路采用bv布导线，按钮开关内敷设，与接插件的连接宜采用线鼻螺纹连接方式；

2)表位数大于4时，单相电能表计量箱电源接入宜采用三相接入方式，对每相应均匀分配表位数：以3排方式排列的电能表从下（排）至上（排）分别接a相、b相、c相；以2排方式排列的电能表，下排电能表接a相、b相，上排电能表接c相、b相（b相接最右端电能表）；

3)为三相电能表透明电表箱且采用树干式连接时，箱内线槽母排相序按近、中、远（下、中、上）排列；

4)进线室、配电（分线）箱应分别设置n、pe接线端子排及rs485连接用uk端子排，配有i型采集器时还应设置电缆屏蔽层压接排（或金属抱箍）并与pe端子排相连接；n、pe接线端子排应有与进线开关相同规格的连接螺栓；进线总开关下桩头应连接分线端子排或总线母排；所有端子排应预留备用接线孔；进线总开关上桩头根据用户需求配备过渡连接铜排（附件）；外露母排、端子排应进行表面防锈工艺处理并有相应的绝缘保护；

5) 出线接线方式应为单相三线制或三相五线制，出线室具有相应pe端子排；出线方式为上出或下出，上出线时接线端（出线室）在计量室上方，下出线时接线端（出线室）在计量室下方；

6) 线槽型式应为强弱电分隔式线槽，线槽内分设布电线、rs485线、外置费控开关控制线，且分隔明晰，线槽盖板应有防脱落措施；

7) rs485导线连接采用菊花链路链接方式，连接点采用冷压端子或水晶头插件引出，插件与相应rs485插座兼容，链接末端与rs485总线连接装置相连。

c) 经互感器接入式塑料电表箱一般由进线开关、互感器安装结构件、电能表专用接插件、联合接线盒、出线塑壳断路器、一次及二次导线等组成，联合接线盒电压引入线应单独从进线开关出线端接入；

d) 附加防窃电功能要求（技术条件专用部分）的计量箱应有相应的报警或本地跳闸控制装置；

e) 计量箱电源接入方式：单相电源接入为单相三线制；三相电源接入为三相五线制，电源导线与端子相别按相序左、中、右（上、中、下）排列；

f) 开关接线按说明书要求正确接线；进线开关手柄不外露，出线开关手柄外露；多个表后断路器并排排列时，相互间应有隔离绝缘板；

g) 金属计量箱外壳与pe端直接连接、箱门通过裸铜编织软线与外壳连接；

h) 安装费控外置型电能表的计量箱，还应敷设外置费控开关控制线，其接线端应进行冷压处理且其一端与断路器控制端相连接；

i) 单表位电能表接插件、电气开关可采用一体化电气结构型式；

j) 压接导线端头应进行冷压或搪锡处理。