

太阳能户用分布式光伏发电并网箱

产品名称	太阳能户用分布式光伏发电并网箱
公司名称	唐山市路南山城电器厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	铸件制造厂院内
联系电话	15833572471

产品详情

1.5厚 冷轧 喷塑 门口密封 发泡工艺 防护等级IP65

质保五年 厂家批发

光伏并网箱的正确设计和选择:

1根据**标准和相关规定执行，箱体防护等级为IP65，所以门口密封必须发泡工艺，甚至有些人用塑料电表箱代替并网箱箱体使用，没有发泡或者没有密封的不合格。切记，这不是电表箱，而是并网箱。

2箱体使用年限一般要求不低于十年，所以厚度不低于1.2。并且使用户外粉喷涂，而不是廉价的户内粉喷涂。

3箱体材质的选择:我首推冷轧喷塑其次是不锈钢。优点是强度达标，防护等级达标，*重要的是箱体绝缘（喷塑层是绝缘的）。不锈钢箱体价格偏高，绝缘参数为零，如果有漏电，恰巧接地阻值（不大于4欧姆）不达标，极易造成重大事故，人命关天，如履薄冰，绝非儿戏。塑料箱体绝缘性好，但是防护等级不达标，强度等级不达标，老化快。

4各类线材必须严格执行ABC为黄绿红色，地线为黄绿花线，零线蓝色。地线，零线有明显标贴。接线口有明显标志。

5线材接头采用单股铜线，允许直接连接空开接口。如果用多股铜线必须严格执行冷压鼻子，涮锡，热缩等工艺，否则时间一长，接口氧化发热失火，同时浪费电能。很多情况表面看起来是空开烧坏了，其实

是因为线材没有涮锡，造成发热，烧毁空开。大多数人认为是空开质量问题，其实是配线时候偷工减料的结果。目前太多所谓的厂家产品连这个起码得标准都做不到。也可能执行的是六十年代的配线标准吧。

6出于电压保护和防反送电考虑，需要有过欠压保护器，一般客户所用产品为AC175/265V范围，这种廉价的保护与逆变器工作电压范围不匹配，时常影响正常发电（只是老百姓自己不知道，各位公司老总从逆变器远传数据一目了然），所以应该选用与逆变器匹配的光伏专用保护器，电压范围AC150/285V。这个对系统发电量高低很重要！

6线缆连接，如果刀闸接口为铜，必须接铜线或者用铜铝过渡鼻子连接，禁止铜铝连接，否则会造成严重电腐蚀，烧毁开关甚至造成事故。

7浪涌上口必须有独立空开控制，有些人图便宜用廉价的代替，甚至没有空开，这些都是错误的。

8关于接线座。很多人对产品设计时候不知道出于那种因素考虑，加一个接线座或者接线端子。本人认为不太合理，电气产品尽可能减少断点连接，减少故障点。这是普通的电工常识。

9有些并网箱设计采用暗线连接。本人估计设计者曾经做过电表箱。电表箱暗线连接是为了防止用户偷电设计，你做个并网箱却暗线连接，散热不好，加快绝缘护套老化，而且日后检修麻烦，设计要以合理，实用，简单，美观的原则，而不是把自己曾经做电表箱的那个思路生搬硬套到并网箱上。