随着人们对水与健康的关系有了更深刻的科学认识，涌现出千百款的净水器产品。然后，由于我国净水机行业过去存在国家标准不健全，造成过滤效果，产品寿命，售后服务等良莠不齐，严重影响了净水机产品的[市场](http://news.dichan.com/news/02.html)认可和行业发展，

下面，我们将对影响净水机使用寿命的核心部件之一 —— 电源适配器的选用进行分享，帮助各净水器企业做出更优质的产品。

一 ． 电源是否符合CQC认证要求。

2013年底，中国质量认证中心（CQC）强制要求相关企业按照《家用净水机安全与性能认证实施规则》开展认证。

电源适配器作为关键元器件，属于强制要求符合CQC的净水机配件之一。然而，质监局或CQC机构专家会不定期的对市场上产品或以企业实地抽查的方式进行突击检查，不符合的产品将有可能面临下架甚至停止生产。所以，是否有CQC证书，应作为选用电源的第一标准。

二． 电源适配器设计与寿命。

     产品符合CQC认证，即已确保通过在电磁兼容EMC，安全性等方面的要求。然而，电源的寿命与设计余量并不在CQC强制要求的范围，但使用寿命却是消费者对净水机品质认可的最直接感受，所以选用时不可忽视！

 随着产品使用后，膜的堵塞或北方水质较硬的因素，会造成RO泵工作电流需求的提高，此时将考验进一步电源负载能力。作为电源生产厂家，在设计上应确保两点：1. 产品满足足功率下长期使用。   2.产品应设计足够的余量，保障突发的异常电流需求。

三．电源适配器的防潮等级与使用环境温度。

净水机作为水家电，往往安装于厨下等潮湿高热环境，所以，电源适配器在潮湿高热的环境下，能否能长期稳定的工作，是各净水机厂商需谨慎评估的重要环节。

那么，该如何评估？

1.       电源厂家是否做相关的测试并能提供测试报告，如空载双85测试（85度温度，85%湿度），满载4085测试（40度温度，85%湿度）。

2.       电源设计是否重视连接处的防潮性。（如线材卡扣多槽设计，外壳连接处双槽设计等。）

3.       电源的防潮处理工艺，如：1.PCBA是否均匀涂刷三防漆 。 2. 连接处是否均匀打PVC胶等。