

ES710/3.15KVA医用隔离变压器 医用变压器 VNTR06医用隔离变压器

产品名称	ES710/3.15KVA医用隔离变压器 医用变压器 VNTR06医用隔离变压器
公司名称	深圳市顺企网络科技有限公司技术部
价格	28.89/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道南坑社区雅园路5号Y3栋1层11号
联系电话	13508419999

产品详情

在医疗领域的必选性：（IT隔离供电系统，即中性点不接地配电系统）

1. 隔离变压器系统因降低了接触电压和电网对地漏电流（有效控制对心脏的直接漏电流），故人身触电危险被降到最小程度

众所周知，当用电设备对人体心脏直接漏电大于10uA时，会造成对病人的微电击事故。而在一般通用建筑中所采用的RCD、ELCB等对地漏电保护开关，其动作响应值是mA级（如：30mA），远远不能满足医疗领域的需要。

因此，国际上对医疗领域中的手术室、ICU、CCU等重要场所通常采用局部“中性点不接地的供电系统”（即“IT系统”或称“隔离电源系统”）供电。通过单相3KVA-10KVA的隔离变压器给这些场所供电，首先就防止了其它供电回路中的漏电流通过接地线窜入手术室、ICU、CCU的医疗电气设备上对病人的安全构成威胁；另外，一旦隔离电源上所接的负载（如各种医疗电气设备）出现对地故障，因对地不能构成回路，只能产生一个很小的容性漏电流，极大地保护了病人免遭漏电流的伤害。

2. 隔离变压器系统在电网负载端出现第一个绝缘故障点时，不会引起电源空开动作（跳闸），保证了供电的连续性。

而如果在这些特殊场所局部采用IT配电系统时，因其电源中性点不接地，当负载端出现第一点相对地绝缘故障时，因其对地不能构成回路，只会产生一个很小的容性漏电流，对人体不会产生危害，同时也不会导致空开动作，从而保证了手术室供电的连接性。

3. 隔离变压器系统降低了对地漏电流，故提高了防火安全性。

2023-2029全球医用隔离变压器系统市场现状及未来

发展趋势

据GIR (Global Info Research)调研，按收入计，2022年全球医用隔离变压器系统收入大约百万美元，预计2029年达到百万美元，2023至2029期间，年复合增长率CAGR为%。同时2022年全球医用隔离变压器系统销量大约，预计2029年将达到。2022年中国市场规模大约为百万美元，在全球市场占比约为%，同期北美和欧洲市场分别占比为%和%。未来几年，中国CAGR为%，同期美国和欧洲CAGR分别为%和%，亚太地区将扮演更重要角色，除中美欧之外，日本、韩国、印度和东南亚地区，依然是不可忽视的重要市场。

全球市场主要医用隔离变压器系统生产商包括Talema、REO、Triad Magnetics、Toroid Corporation和Bender等，按收入计，2022年全球前四大厂商占有大约%的市场份额。

从产品类型方面来看，单电压占有重要地位，按收入计，2022年市场份额为%，预计2029年份额将达到%。同时就应用来看，医院在2028年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

本文研究全球市场、主要地区和主要国家医用隔离变压器系统的销量、销售收入等，同时也重点分析全球范围内主要厂商（品牌）竞争态势，医用隔离变压器系统销量、价格、收入 and 市场份额等。

针对过去五年（2018-2022）年的历史情况，分析历史几年全球医用隔离变压器系统总体规模，主要地区规模，主要企业规模和份额，主要产品分类规模，下游主要应用规模等。规模分析包括销量、价格、收入和市场份额等。针对未来几年医用隔离变压器系统的发展前景预测，本文预测到2029年，主要包括全球和主要地区销量、收入的预测，分类销量和收入的预测，以及主要应用医用隔离变压器系统的销量和收入预测等。

+ 使用条件1 适用海拔高度： 5000m2 环境温度：-15 ~ +45 3 相对湿度： 90%4 安装场所应无严重影响变压器绝缘强度的气体，蒸汽，化学性沉积，污垢，导电尘埃及无其他易爆易燃易腐蚀的物质。