

电压暂降补偿装置-Zigor西格AVC DVR电压调节器

产品名称	电压暂降补偿装置-Zigor西格AVC DVR电压调节器
公司名称	上海精能动力科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西格Zigor 型号:AVC DVR
公司地址	上海市闵行区集心路168号梅盛商务园区2号楼50 8室
联系电话	021-51095705 17701803808

产品详情

产品简介

zigor 西格avc dvr快速电压调节器（动态电压调节器），是一款动态电压补偿系统创新性装置，解决电压暂降、电压暂升、持续电压波动和三相不平衡等一系列电能质量困扰。

3毫秒响应校正完毕

电压校正低至三相剩余百分之20

绿色节能环保机组

成熟的中压应用

保证生产过程连续性的动态电压调节装置

电网（市电）是可靠的，这意味着工厂或商业场所一般都会有电。但是电压却不总是像我们期望的那样稳定。这个问题被称作电能质量问题。

zigor西格avc dvr快速电压调节器（动态电压调节器）是一个先进的产品，它可以通过动态电压调节，快速地将电压调整至设定值，保护用户的设备免受电能质量事件如电压暂降和暂升的困扰。机组从电网中获取原始能力，给工厂或商业场所输出调节过的电力。

连续的“在线”调节

对于电压暂降和电压暂升可进行无缝校正，输出精度在+/-0.5%

过电压和欠电压均可校正

电压矢量相角偏差校正

电压不平衡校正

原理

zigor西格avc dvr快速电压调节器（动态电压调节器）的运行原理是基于一个可逆整流器和一个逆变器，它能叠加或削去跌落或超出的输入电压从而保持输出电压不变、稳定和持续（ $\pm 0.5\%$ ）。它能时刻监测输入电源电压，一旦电压偏离设定值，在3毫秒内，即控制igbt逆变器通过串联的注入变压器在主回路中加入适当的补偿电压，快速地将负载端电压调节到额定值，从而减少了来自电网输入端的电压暂降对负载的影响。在这期间从电网中获得。

该装置能够应用于提供中压和低压系统的保护。

产品性能特点:

快速的电压暂降校正

对校正电压暂降事件提供快速的响应，在3ms之内作出校正，提供高度稳定的电压。

效率高，损耗小

典型运行效率高达98%，非常有用。长期运行，节省大量电能损耗。

高可靠的供电保障串接在客户主线上只有注入变压器的一组线圈，没有半导体装置被放在市电和被保护的负载之间，因此供电性大大高于其它同类装置；该装置是不会“丢掉”负载的，也不会与下游的电容器产生谐振；设计有旁路电路，采用冗余静态开关备用及维护旁路。

不平衡电压校正减少电源中的不平衡电压。如果电源的不平衡被减少，那么三相感应电动机的运行电流将显著减少，其寿命相应地增加，它减少了对三相整流器的压力。闪变电压的校正该装置能够将电源端的闪变电压降低到低于工业容许范围的上限。在照明上，当电压波动的频率接近8.8hz时，闪变电压变得更加显而易见。

免维护，运行成本低不包含开关和电池、飞轮等储能元件，免除了绝大部分的维护工作，运行成本低，无环境污染。

小的占地面积可安装在配电间和无尘室，节省大量占地成本。

宽范的工作温度，无需空调

上海精能动力科技有限公司（www.genergy.cn）作为电能质量监测和治理的公司，可根据客户需求量身定制、成本可控的电能质量治理方案和保护装置。作为西班牙zigor西格公司在中国地区总代理，zigor西格avc dvr快速电压调节器（动态电压调节器）的销售和技术支持服务。

电能质量分析仪/电能质量监测仪，电压暂降治理，快速电压补偿/三相不平衡校正，断电保护系统-工业用ups，更多精彩尽在上海精能动力，请进入<http://www.genenergy.cn>