

电压暂降补偿系统-美国TSi特斯电压调节器iDVR

产品名称	电压暂降补偿系统-美国TSi特斯电压调节器iDVR
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:美国TSi 型号:iDVR
公司地址	上海市闵行区集心路168号梅盛商务园区2号楼508室
联系电话	021-51095705 17701803808

产品详情

上海精能动力科技有限公司秉承“电能质量监测与治理”的理念，为客户提供总拥有成本低的电压治理解决方案，不断地扩展与之相关的产品线。近期，精能公司引进了由美国tsi power特斯电力公司研发设计的特斯电压调节器idvr。

该产品采用先进的igbt脉宽调制电压调节技术，是传统稳压器的理想升级方案。特斯电压调节器可解决电网配电系统中一系列困扰用户的电能质量问题：电压暂降、电压暂升、电压波动、电压浪涌、电压噪声、电压尖峰。快速响应、可靠、简约是它突出的优点。

特斯电压调节器的闪光点

快速响应（毫秒级响应响应，典型20毫秒校正完毕），使得它成为所有类型数控设备的理想选择。

输入侧电压暂降恢复时不会输出有危害的高电压。

优异的电压调节性能，输出精度 $\pm 2\%$ 或者更佳。

低的阻抗保证其即使连接苛刻的负载也能稳定运行。

兼容所有的负载，包括可负载，因为它采用四象限工作的电力电子器件用于整流和逆变。

自动快速旁路功能，保证输出电压不中断，自动复位。

无级调压，三相分调

高可靠，浪涌尖峰压制可达6kv；输入输出具有谐波和电气噪声压制。

内置异常保护，如：高低电压保护、逐相和零线保护。

led显示，具备故障警报功能。

易于移动。

工作原理和20毫秒校正响应特性

特斯快速电压调节器idvr的工作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（ $\pm 2\%$ ）。

它对输入电压进行监视，当电压偏离标称电压值时，它即控制igbt逆变器通过串联的注入变压器在主回路中加入适当的校正电压。它在数毫秒之内响应，典型20毫秒之内将负载端电压调节到标称值，从而减少了来自电网输入端的电压波动（快速升降或慢速升降）对负载的影响。

上海精能动力科技有限公司（www.genenergy.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。作为美国tsi特斯在中国地区总代理，精能公司提供美国tsi特斯快速电压调节器idvr的销售和技术支持服务。

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