



YDK-DVR动态稳压器

Dynamic Voltage Regulator



产品特点



损耗低

一级AC/AC变换，转换效率高达98%，旁路损耗<0.3%。



抗高温

抗高温在环境温度50C下满载运行。



精度高，调压范围宽

全电力电子控制，输出电压精度 $\pm 1\%$ ，-40%~+35%电压均可调节至目标电压



免维护

全密封设计，电子层防护等级IP65，抗潮湿；安装方便，且可长时间免维护。



体积小重量轻

体积更小，重量更轻，仅传统稳压器重量的八分之一，体积的六分之一。

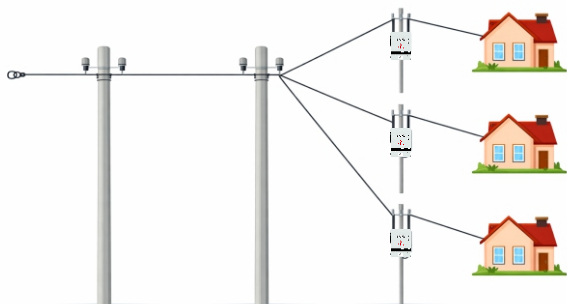


方便操作

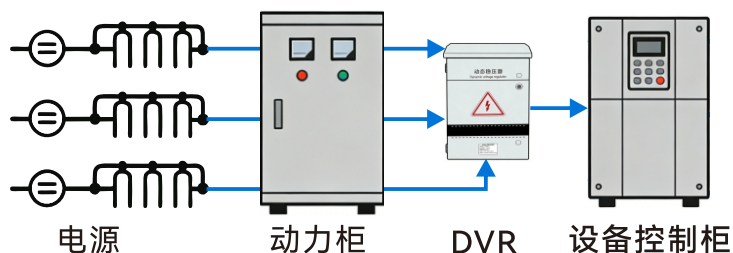
设备可实现无碍载波通讯，支持wifi、4G;随时查看设备运行情况，调整参数。

典型架构

配网应用：集中治理结构



工业应用：单独治理结构



新型电力系统智能柔性调控设备：赋能配网升级，驱动工业高效用能

产品参数

规格	内容	参数				备注
工作范围	单相容量	20kVA	33kVA	50kVA	66kVA	
	三相容量	50kVA	100kVA	150kVA	200kVA	
电压调节能力	输入电压范围	220V/380V (-40%~+35%) (-20%~+35%)				
	输入额定电流	150A	250A	380A	380A	
	输出额定电流	90A	150A	227A	300A	
	输出电压范围	-10%~+7%				国标范围
	持续调压时间	连续				
	输出电压精度	<1%				
	输出电压三相不平衡	<1%				
	输出电压THDv	<2%				
旁路	故障时	自动旁路				
	无需补偿时	自动旁路				
	维护时	手动旁路				
四遥	通讯方式	RS485、CAN				可与用采、融合终端通讯， 实现远程监控和控制
		4G、WIFI				
防护等级	电子层	IP65				内部喷胶， 置于户外柜内
	风道	IP20				
	户外柜	IP44				
动态响应时间		<1ms				
调压损耗		<2%				
旁路损耗		<0.3%				
有效值过载能力	长期过载	110%				
噪音		<60dB				环温30℃
工作温度		[-25C,+50C]				
存储温度		[-40C,+70C]				
湿度		<99%				
安全保护	支持过温保护、过压保护、欠压保护					

