

HV-DSC农网末端低电压治理装置

产品名称	HV-DSC农网末端低电压治理装置
公司名称	杭云电气技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省乐清市柳市镇象阳工业区
联系电话	0577-62783106 13634228887

产品详情

针对农网配变台区供电半径长、负荷变化大而造成线路末端低电压问题，研发出配变台区低电压治理装置(HV-DSC)，其串接在低压末端线路中，实时检测设备的输入电压 U_i (即线路抬升前电压) 与输出电压 U_o 。当输入电压 U_i 过低时，TVR根据实际输入电压的数值投入相应的抬升电压，使输出电压 U_o 满足负载正常工作，从而给用电端合格的电压，解决低电压问题，原理如图1所示。

图1配变台区低电压治理装置(HV-DSC)

2、技术性能

HVD可解决400V线路“低电压”问题，提高输电容量；工程应用后，将更有效地提升配电系统调控灵活性，更有效地改善终端设备用电环境，提高电网稳定性，减少故障停运时间，保证用户的用电质量，提升用户满意度，因此，具有较好的间接经济效益。

- (1) 实现不停电自动调节输出电压，有效解决居民用电电压偏低的问题，需具有多重保护和旁路功能；
- (2) 三相调压器为三相四线制，三相电压需具有独立调节方式，并能有效抑制调压器输入端的电压跌落；

(3) 可以自动实现无功功率就地平衡，有效降低线路有功损耗和线路阻抗压降；

(4) 投资小、安装方便、便于调试和维护。