



产品概述及适用范围

HHSPS系列三相不平衡治理装置(以下简称“治理装置”),是由低压配电用户侧,治理三相电流不平衡,无功补偿及谐波补偿的综合电能质量治理装置。

治理装置的容量规格覆盖50A/35kvar、100A/75kvar、150A/100kvar、180A/150kvar可同时连续、动态补偿三相不平衡电流和无功。

治理装置可全面改善台区电能质量,具体如下:

1. 解决配电网三相电流不平衡问题,减少中性线电流,降低线路损耗;
2. 容感性无功补偿,提高配电网有效输出容量;
3. 谐波治理,主要针对3次谐波,也可对2~31次谐波进行全补偿或指定特定次谐波进行补偿;
4. 稳定系统三相电压,提高电质量,改善用电环境;
5. 解决变压器单相过载问题,提高变压器带载能力。

符合标准: JB/T 11067、CQC1311、DL/1216。

正常使用条件

- 正常使用环境温度范围: $-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$, 环境温度高于 $+50^{\circ}\text{C}$ 时,需降容使用;
- 使用环境海拔高度: $<1500\text{m}$,
1500m以上按照GB/T 20645降容使用;
- IP等级: IP44;
- 安装方式: F杆、H杆或抱箍式;
- 安装倾斜角: $<5^{\circ}$ 。

主要技术参数

型号	变压器容量(KVA)	二次侧电压(kV)	二次侧电流(A)	互感器推荐选型
HHSPC/0.4/35-4L(3L)	80-160	0.4	115-230	200/5-300/5
HHSPC/0.4/50-4L(3L)	160-200	0.4	230-288	300/5-400/5
HHSPC/0.4/75-4L(3L)	200-250	0.4	288-360	400/5-500/5
HHSPC/0.4/100-4L(3L)	250-315	0.4	360-454	500/5-600/5
HHSPC/0.4/150-4L(3L)	315-500	0.4	454-640	600/5-800/5