

自愈式并联电容器规格齐全|安装方便|安全耐用损耗低|质保5年

产品名称	自愈式并联电容器规格齐全 安装方便 安全耐用 损耗低 质保5年
公司名称	海文斯电气有限公司
价格	30.00/kvar
规格参数	海文斯:HELPC HELPC:30-50kvar 中国:中国
公司地址	河南省郑州市新郑市薛店镇暖泉路1号中德产业 园20号楼1单元103
联系电话	0371-62538898 13140001711

产品详情

1.产品介绍。

自愈式低压并联电容器采用海文斯特殊技术设计，为系统提供感性无功功率，吸收系统容性无功功率，提高系统运行功率因数，提高端母线电压水平，减少线路感性无功输送，减少电压和功率损耗，提高线路输电能力。广泛应用于工厂配电系统、住宅配电系统、市政商业建筑、交通隧道配电系统、箱式变压器、成套柜、户外配电箱等领域。

2.产品特点。

全干式结构：

填料为耐高温、散热良好的特殊高温固化黑胶，保证了电容器内部的全干结构，避免了温度、压力等原因造成的一些安全问题。

保护装置：过压力保护；过电压保护；过电流保护；温控保护装置；内置放电电阻：

当电容器断开电源时，电容器的极间电压可在3分钟内降至50V以下。

特殊材质：外壳采用6061铝合金，端子采用C10100无氧铜，特殊金属聚丙烯薄膜，内部绝缘填料为特殊高温固化黑胶。

体积：圆柱形设计，减少体积，安装方便。

3.产品性能。

电容损耗：综合损耗Tg 0.003，避免电容器欠补偿。

自愈性：采用优质金属聚丙烯薄膜，当薄膜电弱点被击穿时，击穿点周围的金属导体迅速蒸发逸出，击穿点自动恢复绝缘，容值下降0.001%。

抗谐波：特殊的抗谐波设计，在正常状态下，能抵抗谐波电流畸变率THDI小于10%的谐波。

使用寿命：自愈设计，击穿造成的容量损失可忽略不计，正常使用时，可使用1.5万小时以上。

3.产品参数。

执行标准：IEC60831-1.IEC60831-2.GB/T12747-2017综合损失Tg 0.003。

额定电压：250~850V(可特殊定制)

额定频率：50|60HZ不平衡 1.08%

额定容量：5~50kvar(可特殊定制)

极壳耐压：3.50KV，AC，10S；

极间耐压：2.15Un、AC、5S；

过电压范围：1.10Un，每24小时8小时；1.15Un，每24小时30min；1.20Un，5min；1.30Un，1min；

过电流范围：1.3In下长期运行，大电流可达1.43In。

容值偏差：-5~5%+5%

防污等级：IP20，室内安装(与封盖一起装配，可达IP54)；

型号释义：

HELPC。海文斯低压电容器额定电压(KV)额定容量(Kvar)1-单相，3-三相，Y-分相补偿G:椭圆形H:圆柱形F:方形。

4.使用说明。

安装环境：

无有害气体和蒸汽，无导电性或爆炸性粉尘，无剧烈机械运动，避免产品早期损坏；

环境温度：

使用电容器时，周围环境的空气温度为-55/65，避免影响产品的正常使用；

接线注意：

G/H产品外部接线必须采用软连接，以免影响产品的防爆功能；

运行要求：

投入运行时，浪涌电流不得超过额定电流的200倍，避免电容器启动损坏；

安装间距：

电容器的安装间距应大于20mm，多台电容器一起安装时，应保持30mm。

30KVAR以上电容器之间的距离应大于50MM，以便散热；

放电时间：

手动或自动时，应注意电容器组在短时间内反复投切。投切延迟时间不小于30秒，超过60秒，使电容器有足够的放电时间；

自动投切：

自动时，功率自动补偿仪的投切限应调整在0.95-0.96之间，调整过高对电容器不利。

手动投切：

手动时，应设置专人值班，功率因数也应调整在0.95-0.96之间。当功率因数发生变化时，应进行相应的调整，电容器不得补偿功率因数1或1以上，以缩短电容器的使用寿命。

非线性负载：

电网中的一些电气设备，如硅整流、电弧炉、矿热炉、中频炉等，都会产生谐波，对电容器危害很大。首先，电容器过流发热，增加损耗。介质绝缘性能下降，终导致内部击穿。可能形成的谐振电流会导致大量电容器内部过流保护动作熔断或爆炸事故。应使用滤波电容器，并配备专用电抗器抑制谐波。

5.订单说明。

参数：用户必须提供额定电压、额定容量、相数等参数，以便我们为您选择产品。

环境：用户可以在使用场所提供一些特征，我们可以根据给出合理的解决方案。

6.售后服务。

1.协助用户进行安装、调试、验收等工作；

2.从产品交付到运行24个月后，将协助用户在使用过程中免费进行维护。如果发现产品因制造质量不符合产品标准或技术要求而不能正常使用，应及时处理7*24小时，直至更换。

3.为用户提供定期电话回访或上门回访；