医美设备 减肥设备专用电容2000VDC 118UF 厂家

产品名称	医美设备 减肥设备专用电容2000VDC 118UF 厂家
公司名称	安徽赛福电子有限公司
价格	220.00/台
规格参数	品牌:赛福 容量:118UF 额定电压:2000VDC
公司地址	安徽省铜陵市狮子山经济开发区栖凤路1771号
联系电话	86-5622828608

产品详情

1、 电介质

dc-link光伏直流滤波电容器是采用低损耗的金属化聚丙烯薄膜，该自愈式薄膜是采用进口基膜、应用专利技术蒸镀的渐变方阻安全膜。薄膜采用全自动化设备卷绕成圆柱形，应用无感卷绕技术，芯子内部采用薄铜片连接技术，使得电容器制作电感更小，过电流过电压能力更强。根据长期的使用与试验结果验证，我们的电容器电介质有非常好的自愈特*。

我们采用在薄膜边缘加厚的形式，增大边缘接触面积，从而使薄膜与喷金面的接触部分更好，加大产品的过电流能力，减少边缘应力。

2、 溶剂

dc-link光伏直流滤波电容器中填充的介质是为了隔离电极间的空气，没有填充介质的保护，金属镀层将会被氧化，金属化薄膜将会越来越多的被自愈，电容器的容量越来越小，损耗越来越大。

因此，在我们将电容器放入铝壳中用聚氨酯进行灌注时，需要对电容器进行真空干燥处理，从而保护卷绕的芯子与其周围的环境，使得电容器在长期使用时容量非常稳定。

dc-link光伏直流滤波电容器内部填充的是聚氨脂，因此该电容有很高的体积利用比，非常好的自愈特*和过压自动保护特*，当运行过程中发生意外状况或者电容器超负荷时，电容器内部会自动断开确保运行安全。

Outline Drawing外形图

Features 特点

应用于直流滤波电路中，可替代电解电容

等效串联电阻小，能承受较大的纹波电流

自感小

有自愈*

寿命长

铝壳，树酯灌封

Applications 应用场合

风能发电、太阳能发电用变频器

交通工具，如：电动车和混合动力车

n焊接设备，电梯，电机驱动

Technology and performance characteristics 技术与*能特*

Compliance with Standards 标准	IEC 61071、 IEC61881
operating temperatures（Case）运行温度（外壳）	-40 ° C to +70 ° C
storing temperature 存储温度	-40 ... +85 ° C
ΘHOTSPOT 热点温度	≤85 ° C
Capacitance tolerance 电容器公差	± 5% or ± 10%
tan δ 0 损耗	2 x10-3 (100Hz,20 ° C)
Test voltage terminal to terminal UTT 端子间测试电压	1.5 URMS for 10 seconds
Test voltage terminal to case UTC 端子与外壳间测试电压	3kV - 50Hz for 60 seconds
Permissible relative humidity 允许的相对湿度	75%Annual *erage ≤ 95% on 30 days / year, 年平均湿度75%，30天/年
IEC climatic category IEC气候类别	40 / 85 / 21
Capacitance deviation in the operating temperature range of – 25 ° C to +70 ° C 在 – 25 ° C to +70 ° C温度下工作时允许容量变化值	±1.5% max on capacitance value measured at +20 ° C 偏差±1.5%相对于20 ° C测量值
Case components 外壳成分	Aluminium、plastic、304 stainless steel 铝外壳、塑料外壳、304不锈钢外壳
Terminals 端子	Tinned brass fastons or screws 镀锡铜螺杆
Installation 安装*	Whatever Position 任意*

Life *pectancy 预期寿命	≥ 100.000 hours at Un
Failure quota 失效率	50 FIT
Recommended torque for screw connections 推荐的连接扭矩	内螺纹M6-3Nm,M8-6Nm