

DC-Link光伏逆变器直流支撑电容器

产品名称	DC-Link光伏逆变器直流支撑电容器
公司名称	安徽冠瑞进出口有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:光伏 介质材料:有机薄膜
公司地址	中国安徽铜陵市铜官山区安徽省
联系电话	86-0562-2855865 15385623700

产品详情

一. dc-link直流链滤波电容器

n 内部构造

1、电介质

该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。

2、溶剂

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。

n 技术与性能特性

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
hotspot 热点温度	85 ° c
capacitance tolerance 电容器公差	± 5% or ± 10%
tan δ损耗	2 x10-3(100hz,20 ° c)

test voltage terminal to terminal utt端子间测试电压	1.5 urmsfor 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 average 95% on 30 days / year,年平均湿度75% , 30天/年
iec climatic category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最大偏差 ± 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安装位置	whatever position任意位置
life expectancy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

n 特点

- 2 应用于直流滤波电路中，可替代电解电容
- 2 等效串联电阻小，能承受较大的纹波电流
- 2 自感小
- 2 有自愈性
- 2 寿命长
- 2 铝壳，树脂灌封

n 应用场合

- 2 风能发电、太阳能发电用变频器上
- 2 交通工具，如：电动车和混合动力车
- 2 焊接设备，电梯，电机驱动

二.公司展示

赛福办公楼

赛福销售团队

赛福厂房

分切车间
半成品赋能

赛福卷绕车间
赛福车间内部

赛福车间内部
赛福膜包装

三.产品外形图

四.技术参数

cn	rs	imax	\hat{i}	wn	ls	dx l	drawing	m
(uf)	(m)	(a)	(ka)	(ws)	(nh)	(mm)		(kg)
un 1100vdc		us 1650v	ur 250v	ut-t1800 vdc	ut-c 3000 vac			
420	2.0	65	4.2	242	50	86x 156	a、 b、 c、 d	1.2

本产品的品牌是赛福，型号是光伏，介质材料是有机薄膜，应用范围是滤波，外形是圆柱形，功率特性是中功率，频率特性是中频，调节方式是微调，引线类型是无引线，允许偏差是 ± 10 （%），耐压值是3000（V）