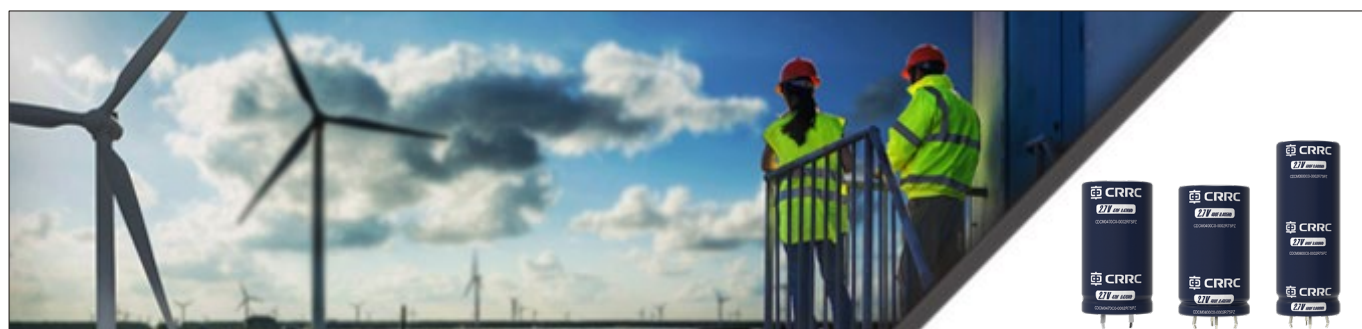


# CDCM SPZ 规格书



型号	CDCM SPZ 系列
部品号	CDCM0400C0-0002R7SPZ
	CDCM0470C0-0002R7SPZ
	CDCM0600C0-0002R7SPZ

版本号	版本修改记录
V2019-1	首版发行

## 特性

焊针连接

良好的抗冲击和振动性能

超过 1,000,000 次循环寿命

## 应用

风力发电机组变桨系统

UPS 电源/后备电源系统

电动工具/警用强光手电

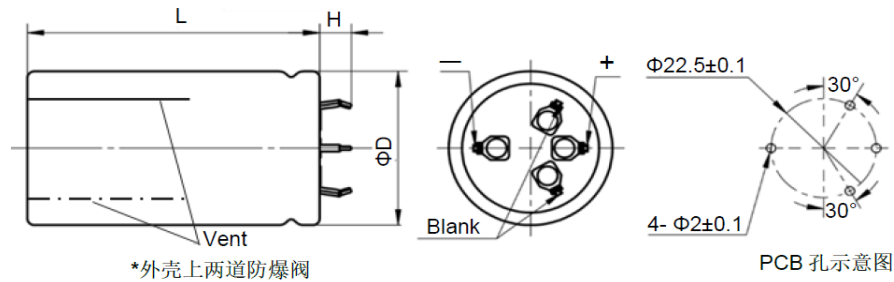
## 结构与尺寸

### 1) 结构

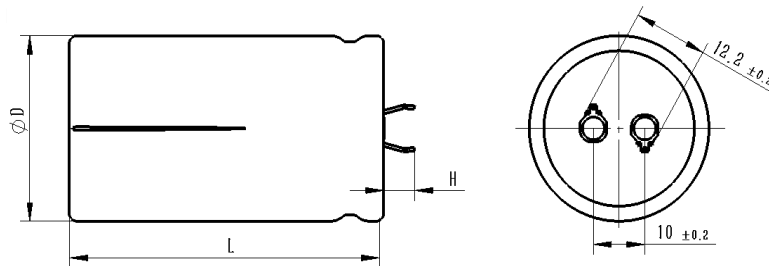
内部结构：正负极片卷绕成型，中间用两层绝缘纸隔开

外部结构：铝制外壳，绝缘套管，绝缘垫片

### 2) 尺寸



产品	尺寸(mm)		
	$L \pm 0.3$	$H + 1$	$D + 0.8$
400 F	61.7	5.2	35
600 F	70.7	5.2	35



产品	尺寸(mm)		
	$L \pm 0.3$	$H + 1$	$D + 0.8$
470 F	61.7	5.2	35

## 规格

项目	特性
工作电压	2.7 VDC
浪涌电压	2.85 VDC
工作温度范围	-40°C 到 65°C
容量范围	0% 到 +20% (25°C)
温度特性 (-40°C to 65°C)	$\Delta C \leq$ 初始测量值的 5% @ 25°C $\Delta ESR \leq$ 规格值的 50%
使用寿命 (1,500 小时 @ 65°C, 2.7 VDC)	$\Delta C \leq$ 初始测量值的 20% $\Delta ESR \leq$ 初始测量值的 100%
循环寿命 (满电与半电之间循环 1,000,000次)	$\Delta C \leq$ 初始测量值的 20% $\Delta ESR \leq$ 初始测量值的 100%

## 标准产品

容量 F	部品号	ESR(mΩ)		LC (mA, RT 72hr s)	存储 能量 Wh	能量 密度 Wh/Kg	最大 持续 电流 15/40 °C A	最大 峰值 电流 A	典型 热阻 °C/W	典型 热容 J/°C	单重 g
		AC@ 1kHz Max.	DC Max .								
400	CDCM0400C0-0002R7SPZ	3.20	4.00	0.8	0.41	5.5	21/34	208	8.8	84	74
470	CDCM0470C0-0002R7SPZ	3.20	4.00	0.8	0.48	6.4	21/34	220	8.8	84	74
600	CDCM0600C0-0002R7SPZ	3.00	3.90	1.5	0.61	6.8	22/36	243	7.9	102	90

宁波中车新能源科技有限公司保留所有权并可自行变更设计规格。

### 宁波中车新能源科技有限公司

地址：宁波市鄞州区五乡镇时代路199号

邮箱：info@crrccap.com

网站：www.crrcgc.cc/nbxny