

电气双层电容器 ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EverCAP®"

JJD 螺纹端子型高能密度品

- 高能密度。
- 最适用于电力储存。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。

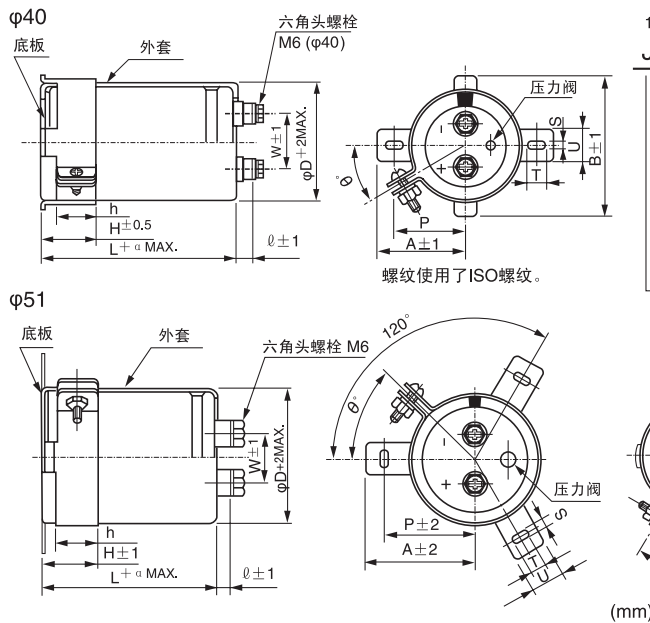


外套颜色：黑色

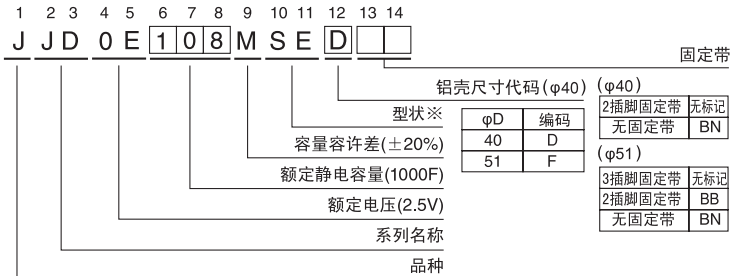
仕样

项 目	性 能	
使用温度范围	-25~+60℃	
额定电压范围	2.5V	
额定静电容量范围	1000~2500F *注1	
额定静电容量容许差	±20% (20℃)	
温度特性	静电容量 (-25℃) / 静电容量 (+20℃) × 100 ≥ 70% DCR (-25℃) / DCR (+20℃) ≤ 7	
直流内部电阻 (DCR)	尺寸表参照下页 (20℃)	
耐久性	在60℃下 连续印加额定电压2000小时后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目	
	静电容量变化率	初始值的±30%以内
	DCR	初始值的3倍以下
高温无负荷特性	在60℃下 无负荷放置2000小时后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目	
	静电容量变化率	初始值的±30%以内
	DCR	初始值的3倍以下
耐湿特性	在40℃ 90%RH下 连续印加额定电压500小时后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目	
	静电容量变化率	初始值的±30%以内
	DCR	初始值的3倍以下
表示	在黑色外套上标示白色	

尺寸图



品号编码体系 (例: 2.5V 1000F)



※型状

三价铬镀层仕样 (RoHS指令对应品)

SE

*注1 静电容量的计算, 可在额定电压(2.5V)下充电30分钟后, 以 $i(A) = 0.01 \times$ 额定静电容量进行放电, 测定从2V降到1V所需的时间 $\Delta T(\text{Sec.})$, 然后按下式计算得出。

静电容量 (F) = $i \times \Delta T$

尺寸表

额定电压 (编码)	额定静电容量 (F)	品号编码	DCR※1 实力值※2 (mΩ)	铝壳尺寸		参考重量 (g)
				φD (mm)	L (mm)	
2.5V (0E)	1000	108	8.0	40	105	210
	1300	138	6.0		135	250
	2300	238	4.0	51	135	450
	2500	258	3.5		142	500

※1 DCR:直流内部电阻
 ※2 实力值并非保证值。

φD	W	ℓ	α	螺栓的公称直径
40	18.8	9	3	M6
51	26.0	10	3	M6

固定带尺寸表

记号	插脚数 φD	3插脚		2插脚	
		φD	3插脚	40	51
P		51	32.5	27	33.2
A		51	38.5	32	40
B		51	-	48	-
T		51	7.5	7.0	6.0
S		51	5.0	3.5	4.5
U		51	12	10	14
θ°		51	60	45	30
H		51	20	17	25
h		51	15	12	15

(注)端子螺钉及固定带分批交货为标准规格。