

# JD 系列

- 利用独特的电极工法实现了高能量密度
- 充放电特性优于蓄电池
- 能和环境高度融合
- 最适合于电力储藏, 辅助电池, 短时间备用等



## ◆主要技术性能

项 目	特 性	
使用温度范围	-25 ~ +60℃	
额定电压范围	2.5V	
额定静电容量范围	600~6000F ※注1	
额定静电容量允许差	±20% (20℃)	
漏损电流	0.5C (mA) [C=在额定静电容量值 (F)] 下印加2.5V电压30分钟后的电流值	
温度特性	静电容量 (-25℃) / 静电容量 (+20℃) × 100 ≥ 70% DCR(-25℃) / DCR(+20℃) × 100 ≤ 7)	
等价直列电阻(ESR)	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
	ESR	初始标准值的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
	ESR	初始标准值的3倍以下
表示	在黑色外套上标示白色	

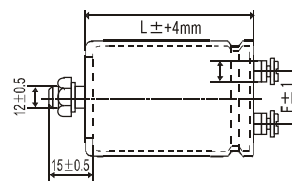
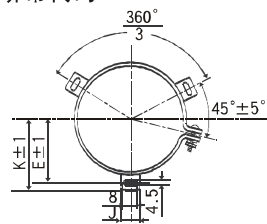
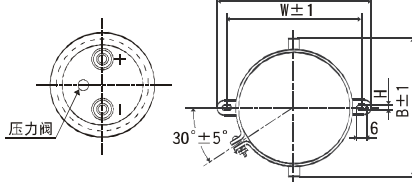
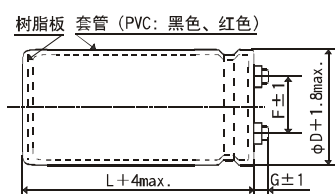
## ◆尺寸图 [mm]

●端子代码: M5

●绑带代码: B

●绑带代码: C

●无绑带代码: N



φ50、φ63.5: G=6

<端子螺丝规格>

十字六角长螺丝 M5×0.8×10、M6×1.0×10

螺丝拧紧最大容许转矩 3.23N·m

(注1) 端子螺丝及安装绑带分批交货为标准规格。

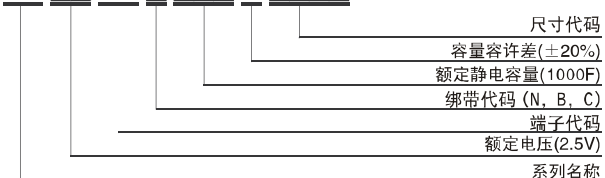
※形状

三价铬镀层仕様 (RoHS指令对应品)
SE

φD	W	ℓ	α	螺栓的公称直径
35	12.7	6	3	M5
42	18.8	9	3	M5
50	26.0	10	3	M6
63.5	28.6	10	3	M6
76.2	31.8	6	3	M6

## ◆产品型号体系

JD 2 5 M 5 C 1 1 0 2 M F 1 1 0 5



铝壳尺寸代码(φ35) (φ35·φ42)

φD	编码	2插脚固定带	B
35	A	无固定带	N
42	F	(φ50·φ63.5)	
50	C	3插脚固定带	C
63.5	D	2插脚固定带	B
76.2	E	无固定带	N

# JD 系列

## ■ 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	600	601	13.5	35	85	130
	800	801	10.0		105	160
	951	957	8.5		135	210
	1000	102	8.0	42	105	210
	1300	132	6.0		135	250
	2300	233	4.0		135	450
	2500	258	3.5	50	150	500
	4000	408	2.2		63.5	800
	6000	608	2.2		76.2	1300

## ● 固定带尺寸表

(mm)

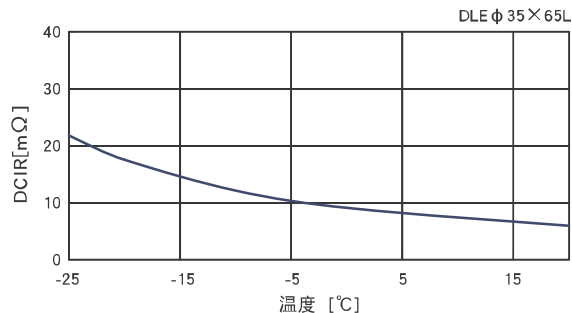
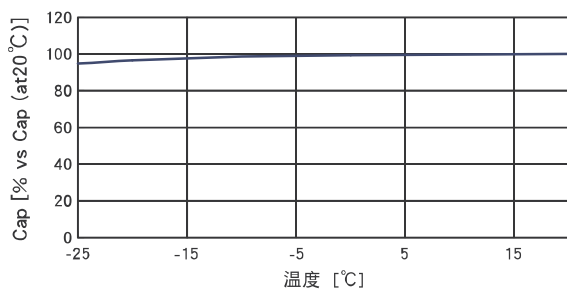
记号	插脚数 φD	3插脚			2插脚			
		50	63.5	76.2	35	42	50	63.5
P	32.5	38.1	44.5	24	27	33.2	40.5	46.5
A	38.5	43	49.2	29	32	40	46.5	53
B	-	-	-	45	48	-	-	-
T	7.5	8.0	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	6.0
S	5.0	5.0	5.0	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5
U	12	14	14	10	10	14	14	14
θ°	60	60	60	30	45	30	30	30
H	20	25	30	15	17	25	35	35
h	15	20	24	10	12	15	20	20

※1 DCR: 直流内部电阻  
 ※2 实力值并非保证值。

※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 $\Delta T$ (Sec.), 然后按下式计算得出。

$$\text{静电容量 (F)} = i \times \Delta T$$

## ◆ 容量和内部电阻的温度特性



## ◆ 60°C 高温负荷试验

