■ Typical application 典型应用

- Subway energy storage system
  地铁线路储能系统
- Start power module of passenger car
  乘用车启动电源模块
- Backup power supply for fan rotor control system
  风机变桨控制系统的后备电源
- Energy storage system for construction machinery
  工程机械储能系统
- Micro network storage
  微网储能



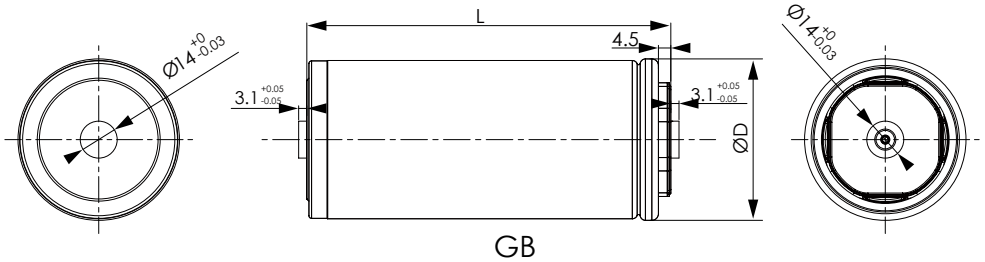
Concept product image

Item 项目	Characteristics 特性		
Rated Voltage 额定电压	3.0V		
Operating Temperature Rang 工作温度范围	-40~+65℃		
Surge Voltage 浪涌电压	3.15V		
Capacitance Range 容量范围	1200~3400 F		
Capacitance Tolerance 容差范围 (25℃)	R: 0~+20%		
Temperature Characteristics 温度特性	The specifications shall be met at category temperature of 65℃ 在 65℃时应满足的规范	Capacitance 容量	Above 90% of the specified value 额定容量的 90% 以上
		ESR_{DC} 直流内阻	Not more than the specified value 不超过规定值
	The specifications shall be met at category temperature of -40℃ 在 -40 ℃时应满足的规范	Capacitance 容量	Above 80% of the specified value 额定容量的 80% 以上
		ESR_{DC} 直流内阻	Not more than 200% of the specified value 不超过规定值的 2 倍
High Temperature Loaded 高温负荷	The specifications shall be met after rated voltage applied at 65℃ for 1500hours 在 65℃温度下，以额定电压恒压 1500h 后，应满足的规范	Capacitance 容量	Above 80% of the specified value 额定容量的 80% 以上
		ESR_{DC} 直流内阻	Not more than 200% of the specified value 不超过规定值的 2 倍
High Temperature Storage 高温存储	The specifications shall be met after storage at 70℃ for 1000 hours 在 70℃温度下，不加电压储存 1000h 后，应满足的规范	Capacitance 容量	Above 80% of the specified value 额定容量的 80% 以上
		ESR_{DC} 直流内阻	Not more than 200% of the specified value 不超过规定值的 2 倍
Cycle Life 循环寿命	The specifications shall be met after 1,000,000 cycles at 25℃ , cycle of charge/discharge from V_R to $1/2V_R$ 在 25℃温度下，V_R ~ $1/2V_R$ 充放电循环 1,000,000 次后，应满足的规范	Capacitance 容量	Above 80% of the specified value 额定容量的 80% 以上
		ESR_{DC} 直流内阻	Not more than 200% of the specified value 不超过规定值的 2 倍

EDLC

Dimensions 尺寸

mm



GB

Standard Ratings for B30 Series

U_R (Surge Voltage) Code 额定电压 (浪涌电压) 代码	Rated Cap. 25℃ 额定容量 25℃ (*)	ESR_{DC} 直流内阻	Leakage Current 漏电流 (72hrs)	Maximum Continuous Current 最大持续电流 (△ t=15℃)	Maximum Continuous Current 最大持续电流 (△ t=40℃)	Size 尺寸 ΦD x L	Weight 重量
(V)	(F)	(mΩ)	(mA)	(A)	(A)	(mm)	(g)
3 (3.15) 3R0	1200	0.36	4	70	110	61×74	262
	1500	0.3	6	84	140	61×85	320
	1650	0.28	6	84	140	61×85	320
	3000	0.23	7	130	210	61×138	500
	3400	0.24	8	140	225	61×138	510

EDLC