

Peak蓄電池 Energy PK12V5F1 可充電密封鉛酸 (VRLA) 電池

產品名稱	Peak蓄電池 Energy PK12V5F1 可充電密封鉛酸 (VRLA) 電池
公司名稱	北京獅克電源科技有限公司
價格	200.00/件
規格參數	品牌:Peak蓄電池 型號:PK12V5 容量:12V5AH
公司地址	北京市昌平區順沙路88號
聯繫電話	010-56018769 18612657778

產品詳情

規格

型號說明 Peak Energy PK12V5F1 可充電密封鉛酸 (VRLA) 電池

標稱電壓 12V

容量 (@ 20 小時率) 5AH

重量 4.23 磅 (1.92 千克)

案例材料 ABS (UL94-HB)

端子類型 (F1)

大短時放電電流 75 Ah (5 秒或更短) ; 50 Ah (10 秒或更短) ; 30 Ah (60 秒或更短)

內阻 17.5 毫歐 (電池充滿電) (大約)

能量密度 (@ 20 小時速率) 1.55 瓦時/立方英寸 (94.3 瓦時/升)

比能量 (@ 20 小時速率) 14.2 瓦時/磅 (31.3 瓦時/公斤)

工作溫度範圍 放電 : -4 ° F (-20 ° C) ~ 122 ° F (50 ° C) ; 充電 : 32 ° F (0 ° C) ~ 104 ° F (40 ° C) ; 存儲 : -4 ° F (-20 ° C) ~ 104 ° F (40 ° C)

自放電率 約 3 % / 月 @ 68 ~ 77 ° F (20 ~ 25 ° C)

图表

73.4 ° F (23 ° C) 时的恒流放电特性

放电时间

放电安培

容量 (Ah)

终电压

释放

箱

20.0 小时

0.25

5.00

10.50

0.05

9.2小时

0.50

4.62

10.50

0.10

5.0小时

0.85

4.24

10.29

0.17

4.1小时

1.00

4.07

10.20

0.20

2.1小时

1.75

3.72

9.94

0.35

64.0 分钟

3.0

3.20

9.54

0.6

32.5分钟

5.0

2.70

9.00

1.0

7.2分钟

15

1.80

6.00

3.0

充电方法：将电池连接到限流恒压源。

将初始充电电流限制为 1.25 Ah 或更低。

为了在循环应用中获得令人满意的性能，建议小充电电流为 500 mA。

当电池温度低于 50 ° F (10 ° C) 或于 86 ° F (30 ° C) 时，采用充电电压温度补偿，使用推荐电压并标准化至 77 ° F (25 ° C)。

通常不需要在整个温度范围内使用补偿，但这样做可以优化使用寿命。

如果使用推荐的充电电压，则在 50 ~ 86 ° F (10 ~ 30 ° C) 范围内无需温度补偿

循环应用充电电压 (77 ° F / 25 ° C)

直流电压

温度系数：-2.8mV/ ° F/电池 (-5mV/ ° C/电池)

待机应用充电电压 (77 ° F/25 ° C)

直流电压

每个细胞

13.50

13.65

13.80

2.25

2.275

2.30

温度系数：-1.7mV/°F/电池（-3mV/°C/电池）