

6-FMXH系列

高温狭长型电池 | 6-FMXH-100B



SHUANGDENG GROUP

shoto®



应用场景

- ▣ 宏基站
- ▣ 室外一体化机柜
- ▣ UPS 及应急照明系统
- ▣ 其他高温浮充备用场景

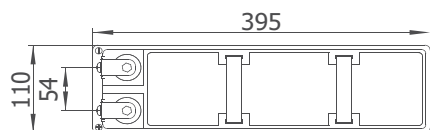
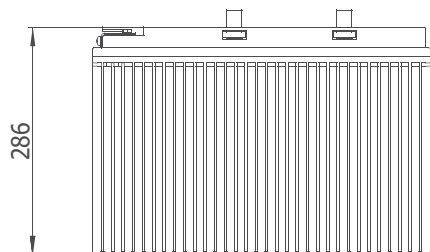
优点

- ▣ 可以将空调运行温度调高至 35°C 或用于直通风机柜，减少运行费用
- ▣ 适用于 19in、23in 机柜，节省占地面积
- ▣ 35°C 下设计寿命 10 年

技术参数

额定电压	12V
额定容量	100 Ah (10hr, 1.80V/单体, 25°C) 103 Ah (10hr, 1.80V/单体, 35°C)
参考重量	31.5kg
尺寸	长: 395 mm 宽: 110 mm 高: 286 mm
内阻 (满充电)	5.0 mΩ
短路电流	2122A
自放电 (35°C)	< 4%/28天
使用温度范围	放电: -40°C ~ 65°C 充电: -20°C ~ 45°C 贮存: -20°C ~ 40°C
推荐使用温度	15°C ~ 35°C
推荐充电电流	20A
充电电压 (35°C)	浮充: 2.23V/单体 温度补偿系数: -3mV/ cell·°C 均充: 2.35 V/单体
端子	M6
壳体材料	高温 ABS / 高温 ABS V0 (可选)
温度对容量的影响 (C ₁₀)	105% @ 40°C 85% @ 0 °C 60% @ -20 °C
设计寿命 (35°C)	10年

尺寸



获得的认证

- ISO9001
- ISO14001
- GB/T 28001

技术特征

- ▣ 低阻值的嵌铜芯前端子，安装方便
- ▣ 采用了特殊的多元合金板栅，延长电池使用寿命
- ▣ 采用了高强度的耐高温材质壳体，确保壳体高温强度
- ▣ 采用耐高温型玻璃纤维隔膜，防止隔膜高温降解

6-FMXH系列

高温狭长型电池 | 6-FMXH-100B



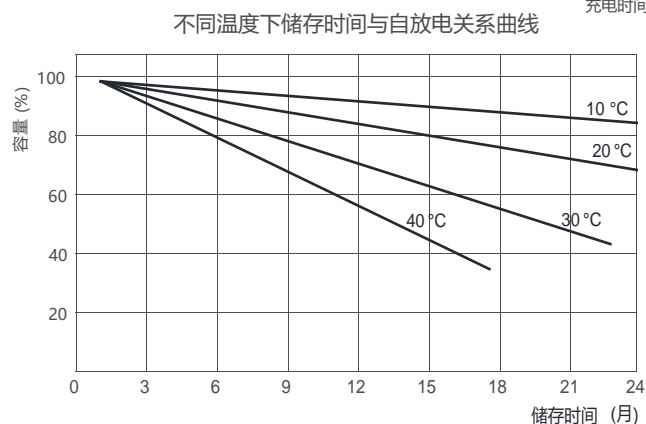
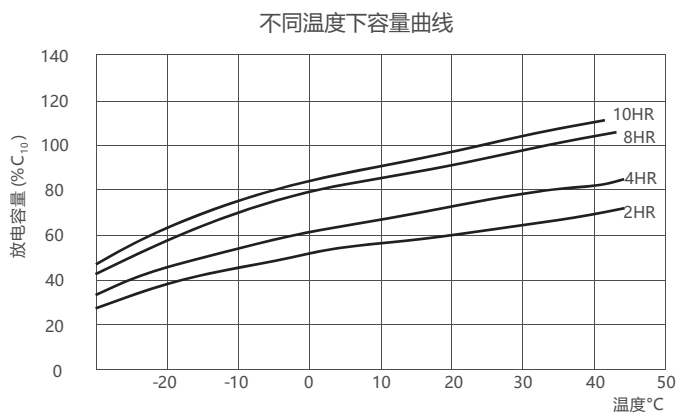
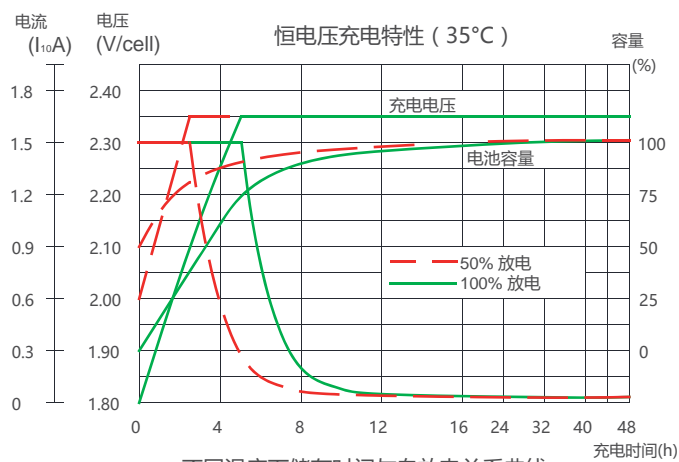
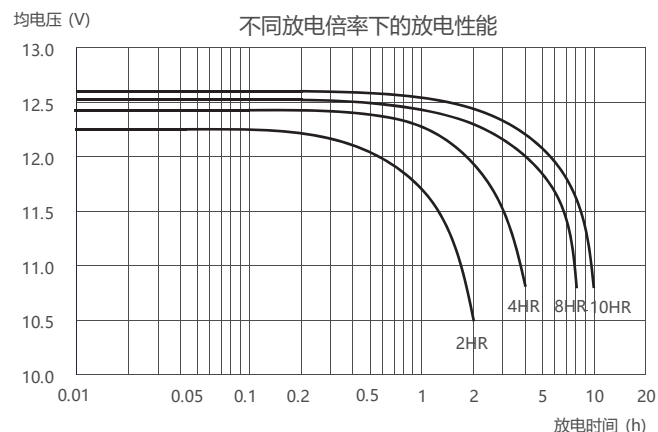
恒流放电数据表 单位: A (35°C)

F.V/Time	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	12hr
1.70V	100.0	57.0	34.4	26.4	21.7	17.9	15.3	12.3	10.2	8.6
1.75V	94.6	55.1	34.0	25.9	21.4	17.7	15.2	12.2	10.1	8.5
1.80V	90.4	54.1	33.6	25.3	21.0	17.5	15.1	12.1	10.0	8.4
1.83V	87.3	51.9	33.2	25.1	20.8	17.3	15.0	12.0	9.9	8.3
1.85V	84.1	50.2	32.9	24.8	20.6	17.2	14.9	11.9	9.8	8.2

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (35°C)

F.V/Time	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	12hr
1.70V	183.8	105.9	65.9	52.0	43.2	35.6	30.8	24.6	20.4	17.1
1.75V	175.8	104.0	65.5	51.2	42.7	35.2	30.5	24.4	20.2	16.9
1.80V	170.1	102.8	65.2	50.4	42.1	34.9	30.2	24.2	20.1	16.8
1.83V	166.3	99.3	64.7	49.9	41.8	34.6	30.0	24.1	19.9	16.6
1.85V	162.1	97.0	64.4	49.7	41.5	34.4	29.8	24.0	19.8	16.5

性能曲线



*声明:
该信息仅是对产品性能的简述, 并不意味着是对任意一只电池做出的担保。电池的相关参数可以在未通知的情况下自主进行修改, 请及时与双登保持联系以取得最新资料信息。

欢迎访问: www.shuangdeng.com.cn