

6-GFMHR系列

高倍率铅酸蓄电池

6-GFMHR-750W



SHUANGDENG GROUP

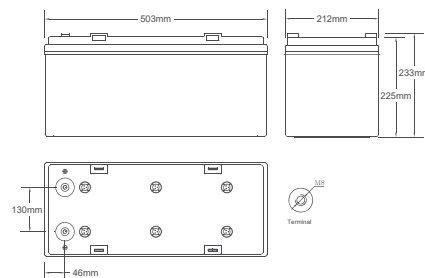
shoto®



优点

- ▶ 高功率，可应用于≤15min备电
- ▶ 高一致性，安全、可靠、稳定
- ▶ 充电速度快、自放电率低
- ▶ 产品设计寿命 15 年
- ▶ 抗大电流性好
- ▶ 抗过度放电性能优异
- ▶ 抗过度充电性能优秀
- ▶ 抗冲击性好
- ▶ 抗震动性能优

尺寸



技术参数

| | |
|-----------------------------|--|
| 额定电压 | 12V |
| 额定功率(W) | 750W (15min @1.67V/单体) |
| 参考重量 | 60.5kg |
| 尺寸 | 长: 503mm 宽: 212mm 高: 225mm 总高: 233mm |
| 内阻 (满充电) | 2.1mΩ |
| 短路电流 | 5200A |
| 自放电(25°C) | < 8%/90天 |
| 使用温度范围 | 放电: -40°C ~ 50°C 充电: -20°C ~ 45°C 储存: -20°C ~ 40°C |
| 推荐使用温度 | 15°C ~ 25°C |
| 推荐充电电流 | 28.5A |
| 充电电压 (25°C) | 浮充: 2.23V/单体 温度补偿系数:-3mV/ cell·°C 均充: 2.35V/单体 |
| 端子 | M8 |
| 壳体材料 | ABS / 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 (25°C) | 15 年 |

获得的证书

- ☑ ISO 9001:2008
(NO. 03015Q10076R4M)
- ☑ ISO 14001:2004
(NO. 03016E10080R2L)
- ☑ GB/T 28001-2011
(NO. 03014S10092R2M)

技术特征

- ▶ 高强度玻璃纤维技术，确保气体复合效率 99% 以上
- ▶ 双面涂片，铸焊等工艺，加强过程控制，提高电池一致性
- ▶ 安全性能好：高强度ABS壳体+专利密封技术，保证正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂
- ▶ 放电性能强：可适应短时高倍率放电，放电电压平台平缓
- ▶ 使用寿命长：耐腐蚀合金+冲压工艺大大延长电池使用寿命

6-GFMHR系列

高倍率铅酸蓄电池

6-GFMHR-750W



恒流放电数据 单位: A (25°C)

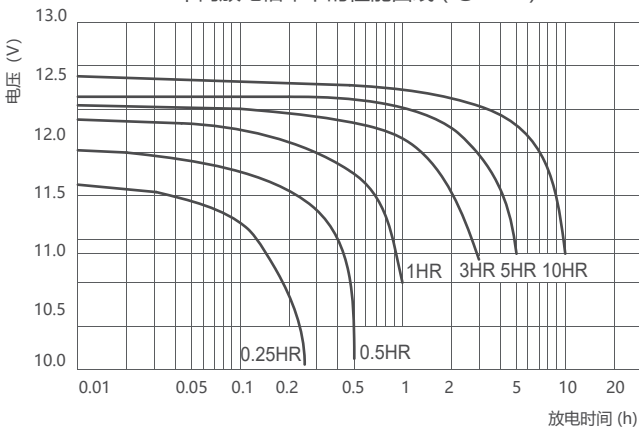
| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 20min | 25min | 30min | 1hr | 1.5hr | 2hr | 3hr | 6hr | 10hr |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1.60V | 515 | 475 | 370 | 304 | 247 | 223 | 130.4 | 87.8 | 76.0 | 54.8 | 31.8 | 19.5 |
| 1.67V | 497 | 467 | 366 | 299 | 244 | 219 | 127.9 | 86.5 | 75.1 | 54.3 | 31.5 | 19.4 |
| 1.70V | 484 | 456 | 364 | 295 | 242 | 214 | 126.7 | 83.6 | 73.2 | 53.2 | 31.2 | 19.3 |
| 1.75V | 442 | 432 | 340 | 285 | 238 | 204 | 120.4 | 81.8 | 72.2 | 52.4 | 30.9 | 19.2 |
| 1.80V | 403 | 333 | 316 | 219 | 190 | 178 | 117.2 | 80.0 | 71.3 | 51.9 | 30.5 | 19.0 |
| 1.85V | 380 | 323 | 287 | 200 | 172 | 164 | 107.0 | 75.7 | 69.4 | 50.9 | 29.2 | 18.8 |

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

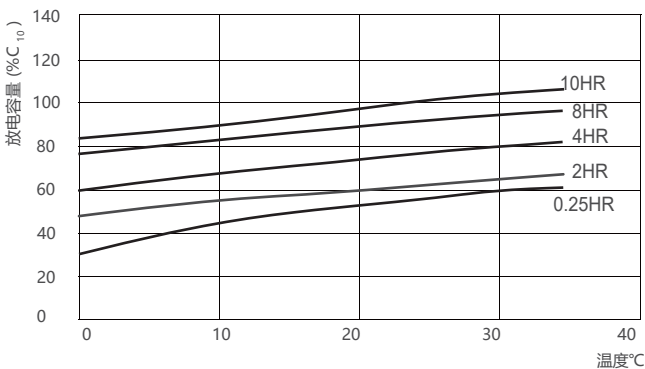
| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 20min | 25min | 30min | 1hr | 1.5hr | 2hr | 3hr | 6hr | 10hr |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1.60V | 956 | 910 | 759 | 598 | 520 | 389 | 233.5 | 172.9 | 138.8 | 107.4 | 65.5 | 40.1 |
| 1.67V | 947 | 900 | 750 | 593 | 516 | 385 | 229.7 | 170.4 | 137.6 | 106.3 | 65.1 | 39.8 |
| 1.70V | 938 | 870 | 703 | 591 | 513 | 382 | 227.2 | 167.9 | 135.1 | 104.3 | 64.7 | 38.6 |
| 1.75V | 896 | 850 | 675 | 585 | 508 | 375 | 224.7 | 165.4 | 135.0 | 103.4 | 64.1 | 38.3 |
| 1.80V | 736 | 670 | 619 | 450 | 368 | 332 | 218.4 | 164.1 | 133.8 | 102.8 | 63.5 | 38.1 |
| 1.85V | 727 | 650 | 563 | 403 | 345 | 314 | 204.5 | 157.8 | 132.6 | 101.7 | 61.1 | 37.9 |

性能曲线

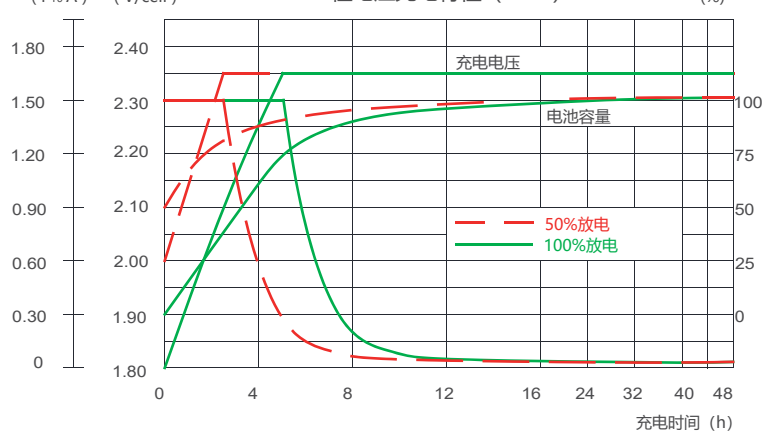
不同放电倍率下的性能曲线 (@25°C)



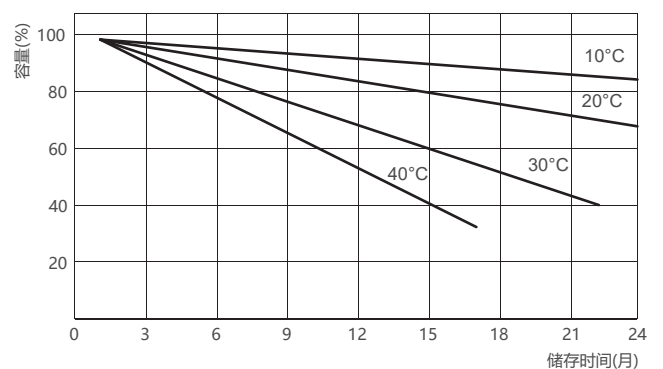
不同温度下容量曲线



恒电压充电特性 (25°C)



不同温度下储存时间与自放电关系曲线



*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