

# 欧力特蓄电池GFM1000-2技术支持

产品名称	欧力特蓄电池GFM1000-2技术支持
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:欧力特 型号:GFM1000-2 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

## 产品详情

欧力特蓄电池GFM1000-2技术支持 深度放电后回充电性能强,甚至在放电后未及时补充电的情况下,容量也能得到回充. 是理想的用于循环使用的电池,适合于每天使用. 非常适合用于时间较长的放电使用. 更适合与高温环境使用. 优越的耐低温性能 非常适合在电力干线不稳定的环境使用 无流动的胶体电解液,使电解液在电池内部不产生分层现象. 自放电小,且无须均衡充电. 采用厚极板设计,增强了板栅的耐腐蚀性,并极大地提高了循环寿命. 内阻低,充电接受能力强 与AGM电池相比,电池内部水分损耗小 日本技术造就的高分子聚合物隔板,保证了电池的性能及寿命 超高机械强度的隔板的应用,避免了短路产生的可能 在没有完全充足电的情况下,可以对电池进行放电,电池容量不会有任何损失

### 充放电曲线图材料的选择

通过FAA和IATA无害产品认证

电池外壳及盖采用ABS材料,强化级阻燃料(V0级)可供用户选择

板栅合金构成: 铅、钙、锡、银等合金

极板: 扁平涂板

隔板: 高分子聚合物材料

电池壳及盖材料: ABS, 强化级阻燃料可供选择

充电电压: 参见P3, 大充电电流为0.05C(A)

电解液: 分析纯硫酸

排气阀:采用EPDM橡胶,压力排放范围为1.5至2.0psi ( 10.514KPA)

扭矩设置: 推荐设定值为5-7Nm

连接线: 采用绝缘线或连接条

## 欧力特技术指标

欧力特蓄电池充电电流的设置范围变化较大, 可以从0.01至5 I10, 但是, 充电电压必须严格限制在2.3-2.4VPC每单格的范围.每天的放电容量在0.2C100以下的, 充电电压的设置: 2.30-2.35VPC每单格.每天的放电容量在0.2C100以上的, 充电电压的设置: 2.35-2.40VPC每单格.(以上是基于环境温度为20oC的条件下的设置, 如果月平均温度在10oC以下, 则充电电压的设置应按温度每降低1oC,电压提高0.03V进行设置)

## 应用领域

1. 用户太阳能电源： [1] 小型电源10-100W不等，用语边远无电地区如高原、海岛、牧区、边防哨所等军民生活用电，如照明、电视、收录机等； [2] 3-5KW家庭屋顶并网发电系统； [3] 光伏水泵：解决无电地区的深水井饮用、灌溉。 2. 交通领域：如航标灯、交通/铁路信号灯、交通警示/标志灯、路灯、高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道班供电等。 3. 通讯/通信领域：太阳能无人值守微波中继站、光缆维护站、广播/通讯/寻呼电源系统；农村载波电话光伏系统、小型通信机、士兵GPS供电等。 4. 石油、海洋、气象领域：石油管道和水库闸门阴极保护太阳能电源系统、石油钻井平台生活及应急电源、海洋检测设备、气象/水文观测设备等。 5. 家庭灯具电源：如庭院灯、路灯、手提灯、野营灯、登山灯、垂钓灯、黑光灯、割胶灯、节能灯等。 6. 光伏电站：10KW-50MW独立光伏电站、风光（柴）互补电站、各种大型停车厂充电站等。 7. 太阳能建筑：将太阳能发电与建筑材料相结合，使得未来的大型建筑实现电力自给，是未来一大发展方向。 8. 其他领域包括： [1] 与汽车配套：太阳能汽车/电动车、电池充电设备、汽车空调、换气扇、冷饮箱等； [2] 太阳能制氢加燃料电池的再生发电系统； [3] 海水淡化设备供电；