

YOULI有利蓄电池GFM-50/2V50AH精密设备专用

产品名称	YOULI有利蓄电池GFM-50/2V50AH精密设备专用
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:YOULI有利 型号:GFM-50 产地:威海
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

YOULI有利蓄电池GFM-50/2V50AH精密设备专用

设计寿命长：设计寿命达10-15年；（25℃）；

自放电小：3%/月（25℃）；

密封反应效率高：99%；

结构紧凑，比能量高；

工作温度范围宽：-15~45℃。

有利电池结构特点

板栅：采用新型板栅结构技术；

正极板：3.5mm，涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺；

隔板：具有高吸附、高稳定性的AGM多微孔超细玻璃纤维隔板；

电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；

端子密封：采用多层极柱密封有技术；

安全阀：柱式迷宫式双层防爆滤酸阀体结构；

接线端子：采用铜芯圆端子结构设计。

有利电池采用AGM贫液阀控设计技术、高纯度原辅材料以及多项自主技术，具有较长的浮充和较多的循环寿命，具有能量比高、低自放电率以及良好的耐高低温重放性能。产品满足国内及国际，适用于通信备用电源和电力发配行业备用及操作动力，同时可以广泛的应用在数据、信号传输备用电源以及EPS/UPS应急等领域。

一般应注意以下几点，初充电的电流巨细应按说明书规定值，或按额定容量1/10的电流来进行。运用中正常充电时，较好选用分级定流充电办法，即在充电初期用较大电流，充电必定时刻后，改用较小电流，至于充电后期，改用较小电流。这种充电办法的充电功率较高，它所需充电时刻较短，充电作用也好，而且对延伸电池寿命有利。

- 1、装置计划应考虑地点条件，如：地上荷重；通风环境；阳光照耀；腐蚀和有机溶剂；机房布维修便利；体系屯和容呈要求；等等。
- 2、装置时新旧蓄电池在没有处理之般不能混用，不同类钢电池或+同容量的电池绝不叮混合运用。
- 3、电池均荷电出厂，有必要当心操作，忌短路；装置时应选用绝：其，戴绝缘手套，避免电击。
- 4、蓄电池在装置运用前的环境下存放，储存期限为3个月，若3个月，就要以40V/只(250的电压对电池进行补充电。
- 5、按规定的串并联线路，衔接列间、层间、面板端子的电池连线。在装置结尾衔接件和整个松下蓄电池体系导通前，应认真查看负较性及测体系电压。并注意在符介设截面积的前提下，引出线应尽可能短，以削减大电流放电时的压降；两组以上电池并联时，每组电池至负载的电缆线较好等长，以利于电池充放电时各组电池电流均衡。
- 6、电池衔接时，螺矜有必要紧固，但也要避免拧紧力过大时使较柱嵌铜件损坏。
- 7、装置结束时应再次查看体系电和电池正负较方叫，以保证蓄电池装置的止确。
- 8、可用肥皂水浸湿软布清洁电池壳、盖、面板和衔接线，不能用有机溶剂清洗腐蚀电池壳盖及其他部件。

电池的板栅采用耐腐蚀好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用压紧正板活性物质，防落，所以是一种寿命长、经济的电池。

- 1、安全性能好正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3、耐震动性好完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4、耐冲击性好完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 5、耐过放电性好25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。

6、耐充电性好25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以.

7、耐大电流性好完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形

电池壳体抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；。端子密封采用多层极柱密封专有技术；，安全阀迷宫式双层防爆滤酸阀体结构；。接线端子采用嵌铜芯圆端子结构设计，

蓄电池产品特点，

1、自放电率极低在25 室温下。静置28天，自放电率小于18%，

2、容量充足蓄电池的容量充足及电压、容量的均一性，无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象，

3、使用温度范围宽蓄电池可在-40~+60 的温度范围内使用，电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放民性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。

在轨道交通领域，UPS电源主要应用于监控、收费、通信、隧道照明等系统，这些系统负责旅客运输监控、信息传递和乘客引导等，属于重要或特别重要的一级负荷，电源可靠性要求极高，以供电质量和供电连续性。避免发生由于电网不稳定。造成行车中断等情况。科华恒盛“交通行业电源解决方案”可靠性高、适应性强、便捷冗余等特性有效了交通行业应用需求，系统可靠性高UPS电源关键节点电路冗余设计，可靠性；双DSP数字控制整机性能优越；根据负载情况风机智能调速；优异的EMC特性，电磁抗性、兼容性强；三相负载允许不平衡。

蓄电池参数阀控密封蓄电池(VRLA)基本概念(1)是一种能量的备用储存装置,仅供备用;作为备用的优势(充满保存);技术来源和现状;(2)"免维护"概念的误导(3)"密封"设计的概念(*细玻璃棉隔板)(安全阀:调节电池内外压力,过滤酸雾,防电池内部污染)(4)固定型阀控式密封铅酸蓄电池(VRLA电池)

基本原理和反应酸性二次可逆电池; (固定,阀控,密封 GFM

,GFMJ胶体)氧化还原得失电子反应(在各自不同的区域里进行)氧复合原理(氧循环原理)

有利蓄电池12V系列产品规格：

电源型号	额定电压 (V)	额定容量 (C10)	外形尺寸(mm)				内阻(m)	参考重量(Kg)
			长	宽	高	总高		
GFM-100	2	100	174	75	210	223	0.59	6.2
GFM-200	200	106	170	330	345	0.57	15	
GFM-300	300	150	0.67	21.5				
GFM-400	400	197	171	0.4	28.5			
GFM-500	500	241	0.39	35.5				
GFM-600	600	285	0.3	43.2				
GFM-800	800	382	0.28	57				
GFM-1000	1000	471	0.22	71				
GFM-1200	1200	346	310	323	336	0.2	87	
GFM-1500	1500	476	337	0.19	117			
GFM-2000	2000	0.16	143.5					
GFM-3000	3000	696	340	0.09				

密封，无酸液、气逸出，不污染环境，环保型产品；
采用阀控密封技术，电池内部电解液损耗非常少；

采用纳米材料胶体电解质技术，绝无酸液浓度层化问题，消除因浓度层化引起的较板腐蚀和钝化现象；是理想的用于循环使用的电池，有较长循环寿命，75%DOD循环寿命大于700次；电解液为固态，可任意方向使用，即使电池壳破裂也可保证电池正常放电；在正常使用过程中，容量稳定，衰减率低。采用*纯材料制造，特殊电解液配方，自放电较低，荷电状态，可存放二年。圆柱形镀银铜端子，导电性好，易于安装。

蓄电池浮充运转：按浮充电运转的蓄电池应常常处于满充电状态，实践容量有必要满意厂(站)全停，俄然接受较大事故负荷时所需的供电容量(A.h)和输出电压水平。以确保在整流设备失掉电源时供应直流负荷的需要和防止较板老化。按浮充方法运转的蓄电池，每3个月有必要施行一次核对性的放电，放出蓄电池的50%~60%，放到停止电压达到制作厂家所规则，放电完了后当即进行充电。如在该期间内从前因为整流设备毛病，致使蓄电池做过逼迫放电，则能够不再进行核对性放电。浮充电运转的蓄电池组，一般宜选用恒压方法运转，如选用恒流方法时，也应操控单体电池电压。单体电池浮充电电压的上下限，有必要遵循制作厂家的《运用保护阐明书》或《运转规程》的要求。如确实无法查找到阐明书时，单体电池浮充电电压可操控在2.15V~2.18V之间为宜。蓄电池的浮充电电压是以一定的环境温度(如20、25等)为基准的，如蓄电池室温长时间违背基准温度，浮充电电压就应依据厂家规则做相应的调整。蓄电池的浮充电电压是施行浮充运转方法的较主要的一个指标。挑选浮充电电压的主要依据有2条：浮充电流足以赔偿蓄电池自放电损失；当蓄电池俄然放电后，浮充能在较短的时间内补足损失的电量。

2.全充放运转不管电池以哪一种放电率放电，均不答应过放，放电容量及停止电压不能产品阐明书中的规则。选用这种运转方法的蓄电池，每3个月应进行一次均衡充电。3.备用电池备用电池的意图，一旦电池组中某一电池发作毛病，为确保电池组的正常运转，可随时用备用电池代替。备用电池应定时(3个月或6个月)补充电，使备用电池始终具有较抱负的容量。备用电池的电解液密度应保持在厂家阐明书中的规则值。

YOUULI有利蓄电池GFM-50/2V50AH精密设备专用