



### 性能和优点

- 12V, 23wpc-900wpc (15min/1.67Vpc/25°C)
- 专为短时大倍率应用而设计
- 高功率密度
- UL94-V0阻燃外壳
- 属于Eurobat指引(2015)定义的长寿命产品
- 产品生产管理体系获得ISO9001, ISO14001认证

### 产品手册

Datasafe HX系列阀控式铅酸蓄电池是主要针对不间断电源及信息技术市场应用的一个产品系列,该系列针对不间断电源及信息技术应用,在产品设计上做了特别的优化;在充分保证放电性能的同时,也提供了优异的使用寿命。Datasafe HX系列是重要系统供电保障的理想之选。

Datasafe HX蓄电池采用验证成熟的气体复合技术,通过控制充电氢气和氧气的产生,使电池无需定期加水。正极板产生的氧气通过多微孔隔膜扩散至负极板,经过电池内部一系列化学反应后复合成水。每个单格电池都配有单独的安全阀,在单电池内压力增加时,可以控制气体排放。气体氧复合技术的采用,使得铅酸蓄电池摆脱繁琐的维护,让铅酸可以应用到更多的领域。

基于EnerSys百年蓄电池设计,制造经验;Datasafe HX系列针对不间断电源优化了大功率放电能力,相比普通12V蓄电池,在同样容量的基础下,Datasafe HX系列能够提供更多的短时间大功率放电能力,满足用户不间断电源的设计需要;从而减少系统投入,节约空间。

## 结构特点

- 高性能正极板，设计寿命长，充电效率高
- 负极板与正极板完美平衡，确保最佳复合效率
- 低阻抗微孔玻璃纤维棉隔板，电解液被吸附在玻璃纤维棉中，防止意外损坏时发生漏酸现象。
- 电解液-吸附在玻璃纤维棉的高等级稀硫酸
- 自调式减压阀可防止大气进入电池内

## 规格性能

- 当产品在存储时(存储温度是25摄氏度时)每六个月需进行一次补充电。补充电的方法是充电电压2.25V/C/25°C，充电时间为96小时或充电电流不在变化的3个小时后束充电。
- 放电使用时当电池电压达到最低电压允许值(1.6Vpc)时，需立即停止放电进行充电操作。
- 浮充电压：2.25V/C/25°C
- 温度补充系数：-3mV/C/°C
- 运行温度：-20°C ~ 50°C

## 标准

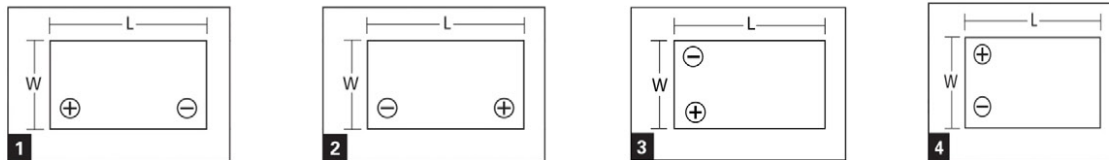
- 符合IEC 60896-21/22标准
- 根据“Eurobat guide 2015”归类为“Long Life” (10/12 years)
- 可以按照非危险货物海陆空运条例规定的非危险货物进行运输，参阅美国运输部(DOT)、国际民用航空组织(ICAO)、国际空运协会(IATA)及国际海运危险货物(IMDG)相关规定及特殊条文
- 产品生产管理体系获得ISO9001, ISO14001认证

## 产品规格

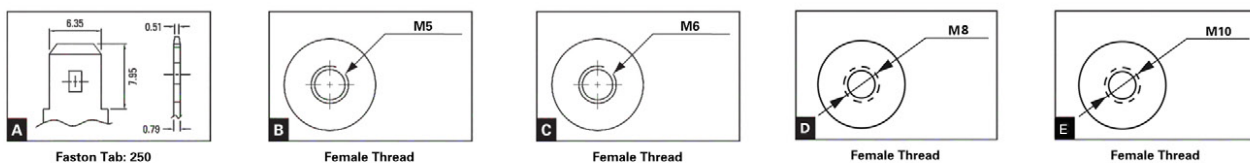
电池型号	标称电压 (V)	15分钟率 (Watt) 恒功率放电至 1.67Vpc	额定容量 (AH) 10小时放电至 1.80Vpc	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	重量 (kg)	内阻值 (mOhm)	短路电流 (A)	端子类型	端子布局
12HX25	12	23	5	90	70	107	2.0	16.5	300	Tab 250	1
12HX35	12	36	7	151	65	100	2.8	13.2	500	Tab 250	4
12HX50	12	50	11	152	99	100	4.1	12.2	720	Tab 250	4
12HX80	12	80	16	181	76	167	6.4	8.5	1000	M5F	2
12HX105	12	103	22	166	175	125	10.0	7.1	1500	M5F	2
12HX135	12	135	32	196	130	169	11.8	5.6	1800	M5F	1
12HX150	12	150	39	197	165	170	14.5	5.0	2400	M6F	2
12HX205a	12	210	54	229	138	215	18.2	4.5	2775	M6F	1
12HX300a	12	290	72	261	174	210	25.5	5.4	2277	M6F	1
12HX400a	12	399	100	341	173	215	33.2	4.1	3040	M6F	1
12HX410F	12	410	105	394	111	286	34.3	6.0	2090	M6F	3
12HX505a	12	506	123	341	173	275	43.4	4.0	3100	M6F	1
12HX540a	12	540	133	341	173	275	44.5	3.8	3302	M6F	1
12HX600a	12	615	160	532	208	222	55.0	3.1	4038	M8F	3
12HX630a	12	630	180	532	208	219	57.5	2.9	4298	M8F	3
12HX650a	12	650	170	532	208	222	57.5	3.0	4145	M8F	3
12HX680a	12	700	180	532	208	222	60.5	2.9	4368	M8F	3
12HX700a	12	715	210	522	240	223	66.5	2.6	4837	M8F	3
12HX710a	12	720	185	522	240	223	63.8	2.7	4632	M8F	3
12HX760a	12	755	200	522	240	223	65.5	2.6	4787	M8F	3
12HX800a	12	800	210	522	240	223	68.0	2.3	5400	M8F	3
12HX840a	12	840	235	498	259	240	75.0	2.2	5602	M10F	3
12HX850a	12	850	218	521	268	228	74.6	2.3	5436	M8F	3
12HX900a	12	900	235	521	268	228	76.5	2.3	5453	M8F	3

- (1) “内阻及短路电流依照IEC/YDT相关标准测试；产品尺寸和重量为标称值，由于生产工艺以及控制原因，实际产品会存在差异”
- (2) “蓄电池安装验收，如需放电测试则放电前必须进行2.35Vpc充电24小时”
- (3) “电池在开路存储期间，严禁监控模块等用电负载从蓄电池取电”
- (4) “蓄电池投入运营后，如蓄电池室需长期断电，则必须将监控模块等用电负载从蓄电池取下”
- (5) “关于端子类型及外壳阻燃等级说明：供货型号后增加T或者R代表端子类型，-FR代表UL94V-0阻燃”

## 端子布局



## 端子类型



EnerSys World Headquarters  
2366 Bernville Road, Reading,  
PA 19605, USA  
Tel: +1-610-208-1991 /  
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA  
EH Europe GmbH,  
Baarerstrasse 18,  
6300 Zug  
Switzerland

EnerSys Asia  
152 Beach Road,  
Gateway East Building #11-03,  
Singapore 189721  
Tel: +65 6508 1780

Contact: