



Powering Your World

让您的世界充满能量

世界顶级高品质蓄电池



▶ MHR高倍率系列

产品特性

- 免维护;
- 长寿命设计;
- 温度适应范围广;
- 独有的排气阀设计降低水损失;
- 电池壳盖阻燃等级达UL94 V-0级;
- 采用极柱环氧密封技术, 杜绝漏液;
- 铅钙锡合金板栅有效降低自放电率;
- 高品质AGM隔板, 有效延长电池寿命。

应用场合

- 数据中心
- 金融
- 半导体
- 能源化工
- 基础设施建设
- 航空航天
- 通信
- 各类高功率应用需求



充电指导

产品规格	浮充电压	均充电压
2V	2.25V±0.02V	2.35V±0.05V
<38Ah/12V	13.62V±0.12V	14.40V±0.30V
≥38Ah/12V	13.50V±0.12V	14.10V±0.30V

环境温度

充电: -20~40°C
 放电: -20~55°C
 存储: -15~50°C
 推荐工作温度: 22~28°C

设计寿命

2V: 16年@25°C
 <38Ah/12V: 6年@25°C
 ≥38Ah/12V: 12年@25°C

MHR系列 2V

电池型号	额定电压 (V)	容量 (Ah) C ₁₀ , 1.80 V.P.C.	放电功率 (瓦特/单格) 15min, 1.67 V.P.C.	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	总高 (mm)	重量 (kg)	端柱类型
MHR2-500	2	180	500	90	181	350	365	11.8	M8
MHR2-600	2	200	600	90	181	350	365	12.8	M8
MHR2-750	2	300	750	124	181	350	365	17.4	M8
MHR2-950	2	300	1000	124	181	350	365	19.2	M8
MHR2-1200	2	400	1200	158	181	350	365	24.1	M8
MHR2-1250	2	500	1250	191	181	350	365	27.5	M8
MHR2-1800	2	600	1800	225	181	350	365	36.2	M8
MHR2-2400	2	800	2400	303	181	350	365	48.5	M8
MHR2-2850	2	1000	2850	370	181	350	365	58.7	M8

恒功率放电参数表 (瓦特/单格) @25°C

电池型号	终止电压 (V.P.C.)	5分钟	10分钟	15分钟	20分钟	30分钟	45分钟	1小时	1.5小时	2小时	3小时	4小时	5小时	8小时	10小时
MHR2-500	1.75	680.7	585.6	458.0	365.4	281.2	230.7	192.0	150.7	117.8	90.6	71.0	62.6	42.8	36.5
	1.67	725.0	630.0	500.0	400.0	305.0	245.0	203.4	159.6	123.6	96.1	74.9	64.7	43.9	37.4
MHR2-600	1.75	816.9	702.8	549.6	438.5	337.4	256.3	213.3	167.5	130.9	100.7	78.9	69.5	47.6	40.5
	1.67	870.0	756.0	600.0	480.0	365.9	272.2	226.0	177.3	137.4	106.8	83.3	71.9	48.8	41.5
MHR2-750	1.75	1021.1	878.5	687.0	548.1	421.7	384.5	320.0	251.2	196.3	151.1	118.3	104.3	71.4	60.8
	1.67	1087.5	945.0	750.0	600.0	457.4	408.3	339.0	266.0	206.0	160.1	124.9	107.8	73.2	62.3
MHR2-950	1.75	1361.4	1171.3	916.0	730.8	562.3	384.5	320.0	251.2	196.3	151.1	118.3	104.3	71.4	60.8
	1.67	1450.0	1260.0	1000.0	800.0	609.9	408.3	339.0	266.0	206.0	160.1	124.9	107.8	73.2	62.3
MHR2-1200	1.75	1633.7	1405.5	1099.2	876.9	674.8	512.7	426.6	334.9	261.7	201.4	157.8	139.1	95.2	81.0
	1.67	1740.0	1512.0	1200.0	960.0	731.9	544.4	452.0	354.6	274.7	213.5	166.5	143.7	97.6	83.0
MHR2-1250	1.75	1701.8	1464.1	1145.0	913.5	702.9	640.9	533.3	418.6	327.2	251.8	197.2	173.8	119.0	101.3
	1.67	1812.5	1575.0	1250.0	1000.0	762.4	680.6	565.0	443.3	343.4	266.9	208.2	179.7	122.0	103.8
MHR2-1800	1.75	2450.6	2108.3	1648.7	1315.4	1012.2	769.0	639.9	502.4	392.6	302.1	236.6	208.6	142.8	121.5
	1.67	2610.0	2268.0	1800.0	1440.0	1097.8	816.7	678.0	531.9	412.1	320.3	249.8	215.6	146.4	124.5
MHR2-2400	1.75	3267.5	2811.0	2198.3	1753.8	1349.6	1025.4	853.2	669.8	523.5	402.8	315.5	278.1	190.4	162.0
	1.67	3480.0	3024.0	2400.0	1920.0	1463.8	1088.9	903.9	709.2	549.4	427.0	333.1	287.5	195.2	166.0
MHR2-2850	1.75	3948.2	3396.7	2656.3	2119.2	1630.7	1281.7	1066.6	837.3	654.3	503.6	394.4	347.6	238.0	202.5
	1.67	4205.0	3654.0	2850.0	2320.0	1768.7	1361.1	1129.9	886.5	686.8	533.8	416.3	359.4	244.0	207.5

MHR系列12V

电池型号	额定电压 (V)	容量 (Ah) C ₂₀ ,1.75V.P.C.	放电功率 (瓦特/单格) 15min,1.67V.P.C.	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	总高(mm)	重量(kg)	端柱类型
MHR12-26	12	7	26	151	65	93	99.5	2.1	T1/T2
MHR12-36	12	8	36	151	65	93	99.5	2.7	T1/T2
MHR12-55	12	14	55	151	98	95	101	3.9	T1/T2
MHR12-80	12	20	85	182	77	167	168	6.0	M5
MHR12-120	12	40	120	197	165	170	170	11.6	M6
MHR12-180	12	58	185	229	138	205	211	16.2	M6
MHR12-250	12	74	255	348	167	178	178	21.6	M6
MHR12-300	12	77	300	256	173	213	216	23.7	M8
MHR12-350	12	88	350	293	173	213	216	27.4	M8
MHR12-400	12	103	400	330	173	213	216	31.2	M8
MHR12-430	12	103	430	330	173	213	216	32.0	M8
MHR12-460	12	126	460	408	177	225	225	37.5	M8
MHR12-510	12	147	560	483	170	238	239	46.5	M8
MHR12-600	12	178	605	532	207	214	220	53.7	M8
MHR12-700	12	200	700	503	212	226	235	58.1	M8
MHR12-750	12	220	750	522	240	218	224	65.3	M8
MHR12-815	12	241	815	522	268	220	226	74.1	M8

恒功率放电参数表(瓦特/单格) @25°C

电池型号	终止电压 (V.P.C.)	5分钟	10分钟	15分钟	20分钟	30分钟	45分钟	1小时	1.5小时	2小时	3小时	4小时	5小时	8小时	10小时
MHR12-26	1.75	44.7	29.9	24.4	18.2	13.2	9.7	8.1	6.0	4.8	3.6	2.8	2.4	1.6	1.3
	1.67	49.0	32.3	26.0	19.3	14.0	10.2	8.5	6.3	5.0	3.7	2.9	2.4	1.6	1.3
MHR12-36	1.75	66.6	42.8	34.3	26.1	18.1	12.8	10.2	7.3	5.5	4.0	3.2	2.7	1.8	1.5
	1.67	70.9	45.2	36.0	27.2	18.8	13.3	10.5	7.4	5.7	4.1	3.2	2.8	1.9	1.5
MHR12-55	1.75	91.9	61.5	50.6	37.6	27.4	20.4	16.3	12.1	9.6	6.9	5.6	4.7	3.2	2.6
	1.67	101.6	66.8	55.0	40.1	28.9	21.4	17.0	12.6	10.0	7.2	5.8	4.8	3.3	2.7
MHR12-80	1.75	138.9	95.6	77.2	60.1	41.6	30.5	24.1	17.2	13.7	10.2	8.1	6.7	4.6	3.7
	1.67	153.0	103.2	85.0	64.0	43.9	32.0	25.2	17.9	14.3	10.6	8.4	6.9	4.7	3.8
MHR12-120	1.75	160.1	128.7	112.3	88.7	62.9	56.1	44.6	33.1	26.6	19.6	15.4	13.1	8.8	7.6
	1.67	171.0	137.5	120.0	94.8	67.2	58.7	46.4	34.4	27.7	20.3	15.9	13.5	9.0	7.7
MHR12-180	1.75	281.7	211.9	172.9	143.5	108.4	80.1	63.8	47.4	37.7	28.3	22.5	18.8	13.2	11.0
	1.67	310.4	229.5	185.0	152.8	114.4	83.9	66.7	49.4	39.2	29.4	23.3	19.4	13.6	11.3
MHR12-250	1.75	384.2	283.0	232.7	191.0	147.8	109.2	86.9	64.0	51.4	38.0	30.7	25.7	18.0	15.0
	1.67	418.3	312.9	255.0	209.4	158.6	114.4	90.9	67.3	53.5	39.8	31.7	26.5	18.5	15.4
MHR12-300	1.75	462.9	366.8	291.8	247.0	146.4	105.5	83.8	60.1	48.2	35.6	29.0	25.2	18.5	15.5
	1.67	510.0	377.1	300.0	253.9	166.6	118.2	91.8	65.8	51.0	37.3	30.4	26.1	19.0	15.7
MHR12-350	1.75	540.0	428.0	340.5	241.0	175.9	128.8	102.8	75.6	62.0	46.6	37.9	32.2	22.3	18.6
	1.67	595.0	440.0	350.0	276.1	195.7	140.8	112.1	81.0	65.4	49.3	39.9	33.4	22.8	18.9
MHR12-400	1.75	617.2	489.1	389.1	318.4	219.2	157.7	124.8	88.4	70.3	51.8	42.4	36.0	24.9	20.6
	1.67	680.0	502.8	400.0	327.3	232.6	165.0	129.8	92.8	73.4	54.5	44.1	37.0	25.4	20.9
MHR12-430	1.75	663.5	525.8	418.3	336.3	236.7	164.9	128.0	90.2	71.3	51.9	42.2	36.0	24.9	20.6
	1.67	731.0	540.5	430.0	358.7	251.9	175.6	135.5	95.0	74.7	54.5	44.1	37.1	25.6	21.0
MHR12-460	1.75	613.5	493.4	430.6	340.1	236.8	174.2	136.1	99.9	84.1	60.5	48.8	41.3	27.8	23.9
	1.67	655.5	527.2	460.0	363.4	253.0	185.5	142.1	105.7	87.4	62.6	50.2	42.5	28.4	24.4
MHR12-510	1.75	680.2	547.1	477.4	377.1	267.3	182.0	158.8	116.5	98.1	70.5	56.9	48.2	32.4	27.9
	1.67	726.8	584.5	560.0	402.9	285.6	195.4	165.7	123.3	102.0	73.1	58.6	49.6	33.2	28.4
MHR12-600	1.75	806.9	649.0	566.3	447.4	317.1	221.0	192.8	141.5	119.1	85.7	69.1	58.5	39.3	33.9
	1.67	862.1	693.3	605.0	478.0	338.8	237.3	201.2	149.8	123.8	88.7	71.1	60.2	40.3	34.5
MHR12-700	1.75	933.7	750.9	655.2	517.6	360.4	275.8	215.5	158.1	133.1	95.7	77.2	65.4	44.0	37.8
	1.67	997.5	802.2	700.0	553.0	385.0	293.7	224.9	167.4	138.4	99.1	79.5	67.3	45.0	38.6
MHR12-750	1.75	1000.4	804.5	702.0	554.6	393.1	273.0	238.2	174.8	147.1	105.8	85.3	72.3	48.6	41.8
	1.67	1068.8	859.5	750.0	592.5	420.0	293.1	248.6	185.0	152.9	109.6	87.8	74.4	49.8	42.7
MHR12-815	1.75	1093.7	879.6	767.5	606.3	429.8	299.0	260.9	191.4	161.1	115.9	93.4	79.2	53.2	45.8
	1.67	1168.5	939.7	815.0	647.8	459.2	321.0	272.3	202.6	167.5	120.0	96.2	81.5	54.5	46.7

POWERING YOUR WORLD

让您的世界充满能量

美国东宾制造公司全资设立的东宾(苏州)电源科技有限公司聚焦于服务东宾在中国和环太平洋市场的客户。MK电池是美国东宾制造公司的系列品牌产品之一，产品行销全球七大洲，是高品质深循环和备用电源应用的国际领先蓄电池。

MK Powered是MK电池的品牌，由东宾(苏州)电源科技有限公司负责经销，通过开发本地化的高端VRLA蓄电池产品以全方位满足本地多元化市场的需求。MK Powered品牌产品适用于通信、不间断电源、储能，交通等其他各类备用电源应用领域。东宾电源科技将致力于MK Powered品牌产品在国内市场的销售、技术支持和服务工作。

公司立足长期发展，拥有专注可持续发展的管理团队，致力于以世界顶级的电池和专业服务来全方位提升客户满意度。



www.eastpenn.cn

总部名称及地址：美国东宾制造公司，美国宾州里昂站市19536

中国办事处：东宾(苏州)电源科技有限公司

地址：中国苏州吴江经济技术开发区庞金路1999号 电话：0512-63033176

公司文件版本号：04/25 © 2025-1 由东宾公司印制

版权声明：文件未经本公司书面授权，不得擅自翻印、复制或以电子文件及其他技术方式公开。文件内容如有修改恕不另行通知。©MK Battery