

MF 系列阀控式密封免维护铅酸蓄电池

功率范围：2V、6V、12V 系列蓄电池 (4AH~3000AH)

工作方式：

产品简介：英威腾公司 MF 系列阀控式密封免维护铅酸蓄电池性能优越、技术成熟。优良的品质、卓越的性能受到用户的广泛赞誉，高能密度、全密封结构、使用寿命长、高可靠性为客户提供更大的便利。广泛应用于金融、通信、电力、交通、教育、政府、军队、制造、企业等系统。

英威腾公司 MF 系列阀控式密封免维护铅酸蓄电池性能优越、技术成熟。优良的品质、卓越的性能受到用户的广泛赞誉，高能密度、全密封结构、使用寿命长、高可靠性为客户提供更大的便利。

应用范围：广泛应用于金融、通信、电力、交通、教育、政府、军队、制造、企业等系统。

主要技术特点：

1. 超长的使用寿命

独有配方的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。28AH 以下规格，寿命 3-5 年，28AH 以上寿命达到 5-8 年。

2. 免维护的专业设计

采用高可靠的专业阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

3. 极小的自放电电流

采用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于 3%，减轻电池存储时的维护工作。

4. 极宽的工作温度范围

电池可以在-20℃~+50℃甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小，在-20℃~+50℃的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。

5. 良好的批量一致性

领先的设计技术和 100%气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合，例如 UPS 电源后备电池组、逆变器后备电池组等。

6. 合理的安装和结构设计

最新国际化的极柱设计和紧凑的整体结构设计，方便安装和拆卸，易于维护，大大节省用户成本。

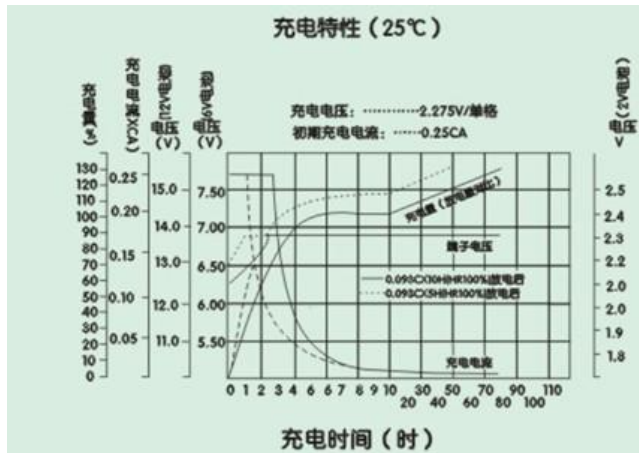
MF 系列电池型号规格如下：

电池型号	额定电压 (V)	标称容量 (Ah)	尺寸 Dimension(±1mm)				重量±5%
			长	宽	高	总高	kg
			mm	mm	mm	mm	
MF4-12	12	4	195	47	71	76	1.52
MF7-12	12	7	151	65	94	100	2.12
MF9-12	12	9	151	65	96	100	2.5

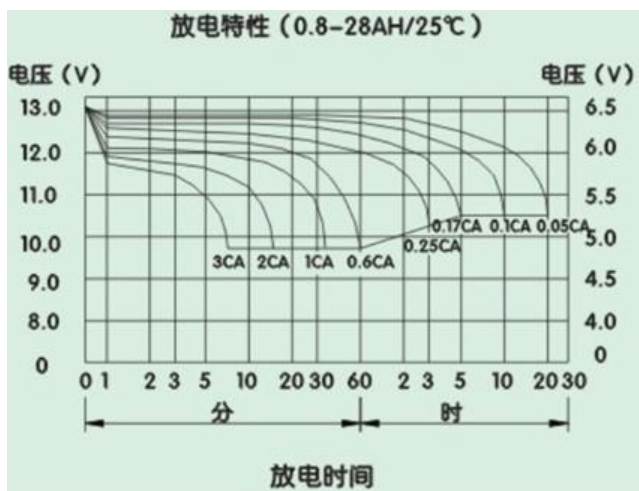
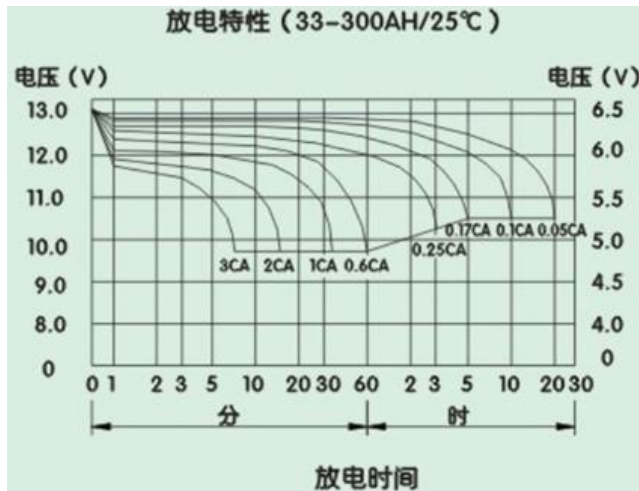
MF12-12	12	12	151	98	95	101	3. 4
MF17-12	12	17	181	77	167	171	5. 2
MF24-12	12	24	166	175	125	129	7. 6
MF38-12	12	38	197	165	170	170	12. 4
MF65-12	12	65	350	167	179	179	19. 6
MF100-12	12	100	328	171	214	220	30. 5
MF120-12	12	120	410	176	227	227	33. 5
MF150-12	12	150	482	170	242	242	44. 5
MF200-12	12	200	522	238	218	222	60
MF250-12	12	250	520	269	220	224	69. 5
MF4-6	6	4	70	47	101	107	0. 65
MF7-6	6	7	151	34	94	100	1. 08
MF9-6	6	9	98	56	117	117	1. 35
MF12-6	6	12	151	50	94	100	1. 7
MF100-6	6	100	195	170	207	213	16. 5
MF150-6	6	150	260	180	247	251	23. 5
MF200-6	6	200	250	125	362	366	31
MF300-6	6	300	295	178	345	350	47
MF100-2	2	100	171	72	206	211	6. 3
MF150-2	2	150	172	102	205	227	8. 1
MF200-2	2	200	173	111	330	364	13. 5
MF250-2	2	250	173	111	330	364	15. 5
MF300-2	2	300	171	151	330	364	18. 5
MF350-2	2	350	171	151	330	364	21
MF400-2	2	400	210	176	330	367	25. 5
MF450-2	2	450	210	176	330	367	28
MF500-2	2	500	241	175	330	365	32
MF600-2	2	600	302	175	330	367	37
MF800-2	2	800	410	175	330	367	52
MF1000-2	2	1000	475	175	330	367	61
MF1200-2	2	1200	475	175	330	367	71
MF1500-2	2	1500	400	350	345	382	92
MF2000-2	2	2000	490	350	345	382	119
MF2500-2	2	2500	490	350	345	382	140
MF3000-2	2	3000	710	350	345	382	184

MF 系列电池特性曲线:

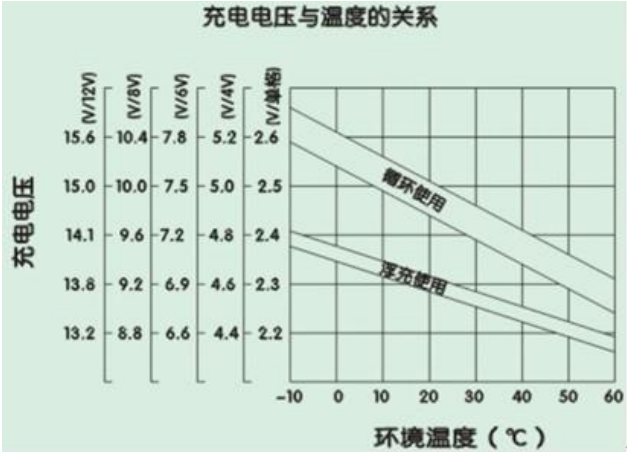
充电特性:



放电特性:



充电电压与温度的关系：



温度与容量的关系：

