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。

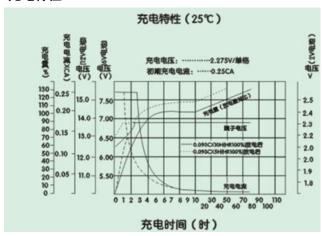
MF 系列电池型号规格如下:

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

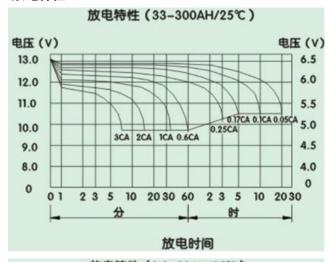
MF12-12 12 12 151 98 95 101 3.4 MF17-12 12 17 181 77 167 171 5.2 MF24-12 12 24 166 175 125 129 7.6 MF38-12 12 38 197 165 170 170 12.4 MF65-12 12 65 350 167 179 179 19.6 MF100-12 12 100 328 171 214 220 30.5 MF120-12 12 120 410 176 227 227 33.5 MF150-12 12 150 482 170 242 242 44.5 MF200-12 12 200 522 238 218 222 60 MF200-12 12 250 520 269 220 224 46.5 MF200-12 12 250 520 269 220								
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 MF120-12 12 150 482 170 242 242 44.5 MF150-12 12 200 522 238 218 222 60 MF200-12 12 250 520 269 220 224 69.5 MF20-12 12 250 520 269 220 224 69.5 MF20-12 12 250 520 269 220 224 69.5 MF20-12 12 250 520 269 171 <td>MF12-12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>151</td> <td>98</td> <td>95</td> <td>101</td> <td>3. 4</td>	MF12-12	12	12	151	98	95	101	3. 4
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 MF200-12 12 250 520 269 220 224 69.5 MF260-12 12 151 34 94 10	MF17-12	12	17	181	77	167	171	5. 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	MF24-12	12	24	166	175	125	129	7.6
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 MF200-6 6 200 250 125 362 366	MF38-12	12	38	197	165	170	170	12. 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	MF65-12	12	65	350	167	179	179	19. 6
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 12 151 50 94 100 1.7 MF100-6 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 <td< td=""><td>MF100-12</td><td>12</td><td>100</td><td>328</td><td>171</td><td>214</td><td>220</td><td>30. 5</td></td<>	MF100-12	12	100	328	171	214	220	30. 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	MF120-12	12	120	410	176	227	227	33. 5
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 MF150-2 2 150 172 102 205 227 8. 1 MF200-2 2 200 173 111 330 364	MF150-12	12	150	482	170	242	242	44.5
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 MF250-2 2 250 173 111 330 364 15.5	MF200-12	12	200	522	238	218	222	60
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 MF300-2 2 300 171 151 330 364 <t< td=""><td>MF250-12</td><td>12</td><td>250</td><td>520</td><td>269</td><td>220</td><td>224</td><td>69. 5</td></t<>	MF250-12	12	250	520	269	220	224	69. 5
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 MF300-2 2 300 171 151 330 364 18.5 MF350-2 2 350 171 151 330 364	MF4-6	6	4	70	47	101	107	0.65
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 MF300-2 2 300 171 151 330 364 18.5 MF350-2 2 350 171 151 330 364 21	MF7-6	6	7	151	34	94	100	1.08
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 MF300-2 2 300 171 151 330 364 18. 5 MF350-2 2 350 171 151 330 364 21	MF9-6	6	9	98	56	117	117	1.35
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 MF300-2 2 300 171 151 330 364 18.5 MF350-2 2 350 171 151 330 364 21	MF12-6	6	12	151	50	94	100	1.7
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	MF100-6	6	100	195	170	207	213	16. 5
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	MF150-6	6	150	260	180	247	251	23. 5
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	MF200-6	6	200	250	125	362	366	31
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	MF300-6	6	300	295	178	345	350	47
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	MF100-2	2	100	171	72	206	211	6. 3
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	MF150-2	2	150	172	102	205	227	8. 1
MF300-2 2 300 171 151 330 364 18.5 MF350-2 2 350 171 151 330 364 21	MF200-2	2	200	173	111	330	364	13. 5
MF350-2 2 350 171 151 330 364 21	MF250-2	2	250	173	111	330	364	15. 5
	MF300-2	2	300	171	151	330	364	18. 5
WE400 9 9 400 910 17C 990 907 95 5	MF350-2	2	350	171	151	330	364	21
$ M\Gamma 4 U U^{-2} 2 $	MF400-2	2	400	210	176	330	367	25. 5
MF450-2 2 450 210 176 330 367 28	MF450-2	2	450	210	176	330	367	28
MF500-2 2 500 241 175 330 365 32	MF500-2	2	500	241	175	330	365	32
MF600-2 2 600 302 175 330 367 37	MF600-2	2	600	302	175	330	367	37
MF800-2 2 800 410 175 330 367 52	MF800-2	2	800	410	175	330	367	52
MF1000-2 2 1000 475 175 330 367 61	MF1000-2	2	1000	475	175	330	367	61
MF1200-2 2 1200 475 175 330 367 71	MF1200-2	2	1200	475	175	330	367	71
MF1500-2 2 1500 400 350 345 382 92	MF1500-2	2	1500	400	350	345	382	92
MF2000-2 2 2000 490 350 345 382 119	MF2000-2	2	2000	490	350	345	382	119
MF2500-2 2 2500 490 350 345 382 140	MF2500-2	2	2500	490	350	345	382	140
	MF3000-2	2	3000	710	350	345	382	184

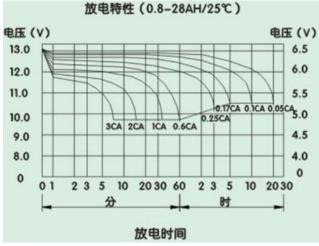
MF 系列电池特性曲线:

充电特性:

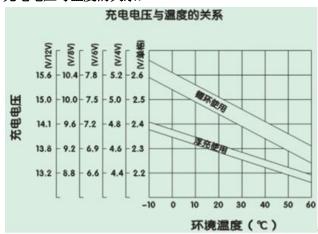


放电特性:





充电电压与温度的关系:



温度与容量的关系:

