

6GFM100-12 12V100AH

阀控式铅酸免维护蓄电池

产品规格

额定电压	12V	
额定容量	100AH	
尺寸:	长	407±3mm(16.0英尺)
	宽	173±2mm(6.81英尺)
	高	208±2mm(8.18英尺)
	总高度（连端头）	233±2mm(9.17英尺)
重量	约：7.9公斤（17.4lbs）	
端子	T11/T12	
壳体材质	ABS	
额定容量	104.0AH/5.20A（20hr, 1.80/cell, 25℃/77°F	
	100.0AH/10.0A（10hr, 1.80/cell, 25℃/77°F	
	86.0AH/17.2A（5hr, 1.75/cell, 25℃/77°F	
	78AH/26.0A（3hr, 1.75/cell, 25℃/77°F	
	61.0AH/61.0A（1hr, 1.60/cell, 25℃/77°F	
输入电流最大值	1200A(5s)	
内阻	约4.5mΩ	
操作温度范围	放电：-15-50℃（5-122°F）	
	充电：0-40℃（32-104°F）	
	贮存：-15-40℃（32-104°F）	
额定工作温度范围	25±3℃（77±5°F）	
循环使用	初始电流小于30.0A, 电压14.4V-15.0V, 温度系数25（77°F）-20mV/℃	
浮充使用	无初始充电电流限制。电压13.5V-13.8V, 温度系数25℃（77°F）-20mV/℃	
不同温度下容量	40℃（104°F）	103%
	25℃（77°F）	100%
	0℃（32°F）	86%
自放电	电池能在常温下贮存6个月, 长时间贮存后需对电池从新充电。高温条件, 电池贮存时间会缩短。	

25°C (77°F) 下恒流放电 (安培):

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cel	171.2	134.6	114.4	95.7	76.1	57.6	47.1	30	23.7	19.4	15.6	13.6	11	9.44	5.15
1.80V/cel	229.7	171.9	138.3	113.1	89.8	67	52.8	32.8	25.6	20.7	16.8	14.6	11.7	10	5.2
1.75V/cel	259	88.9	151	121.7	93.2	69.5	55.3	34	26	21.2	17.2	15	11.9	10.1	5.25
1.70V/cel	285.2	205.9	161.2	127.9	97	72.3	57	35.3	26.8	21.7	17.7	15.3	12.1	10.1	5.35
1.65V/cel	314.5	222.2	171.4	135.9	102.3	74.1	58.9	36.3	27.9	22.5	18.1	15.6	12.3	10.4	5.42
1.60V/cel	346.9	241.3	183.4	144.8	108	77.2	61	37.6	28.7	23.2	18.7	16	12.4	10.5	5.45

25°C (77°F) 下恒功率放电 (瓦):

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cel	312.9	248.6	213.5	180.4	145	110.7	90.9	58.3	46.3	37.9	30.6	26.8	21.8	18.7	10.2
1.80V/cel	415.6	313.9	254.5	210.1	168.5	127.7	101.3	63.2	49.5	40.3	2.8	28.6	23.1	19.8	10.3
1.75V/cel	458.6	339.3	274.6	223.9	173.5	131.3	105.5	65.3	50.2	41	33.5	29.3	23.4	19.9	10.4
1.70V/cel	491	361.5	289.1	233.5	179.5	136	108.5	67.8	51.5	42	34.3	29.8	23.7	20.1	10.6
1.65V/cel	533.7	386.5	305	246.2	187.5	138.1	111.3	69.3	53.5	43.3	35.1	30.4	24	20.5	10.7
1.60V/cel	575.1	410.1	320.8	259.4	196.9	143.2	114.7	71.2	54.9	44.5	36.2	31	24.2	20.7	10.8

注: 以上数据是经3次充/放电循环得到的平均值并非最小值



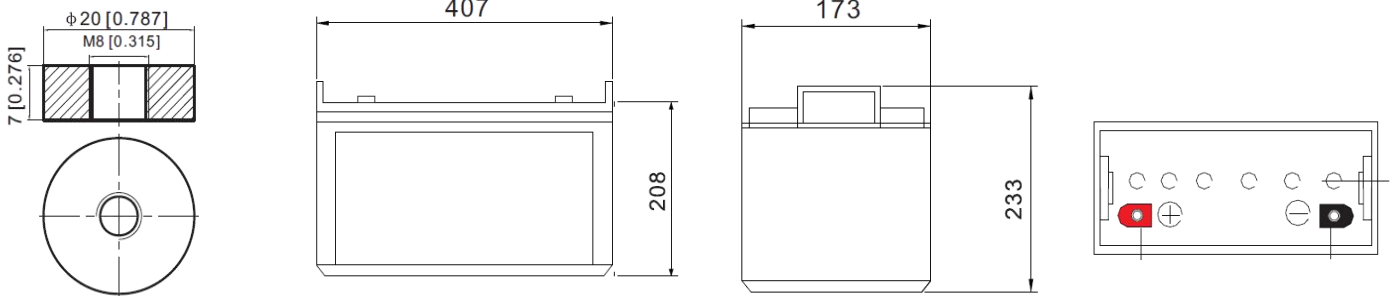
6GFM100-12 12V100AH

阀控式铅酸免维护蓄电池

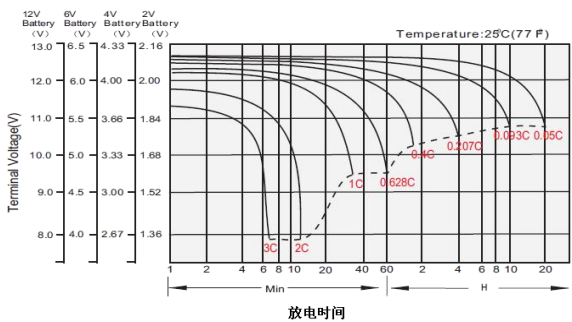
尺寸

端子

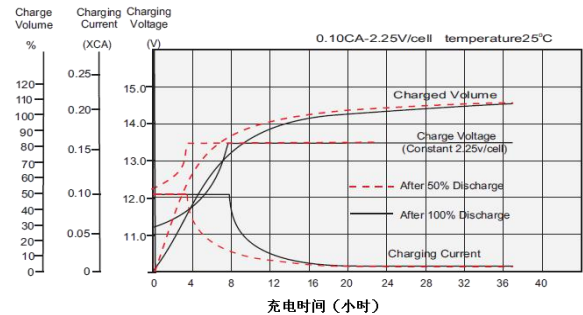
单位: 毫米 (英寸)



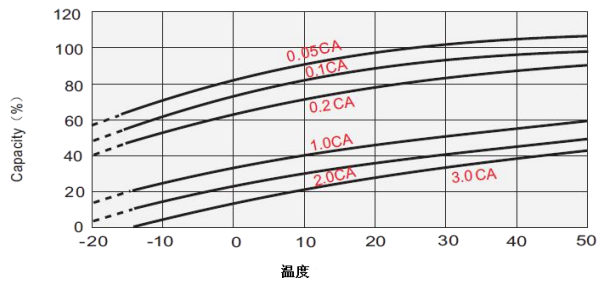
放电性能



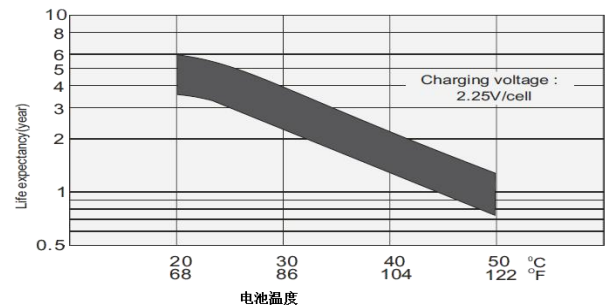
浮充性能



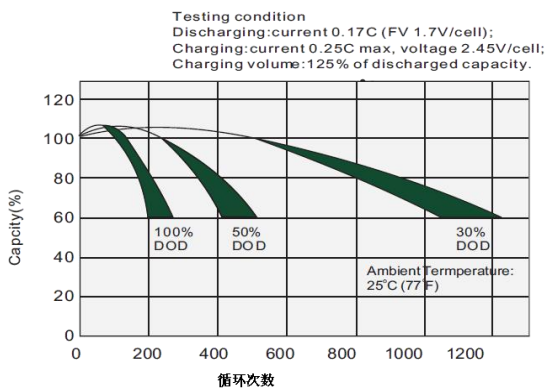
不同温度下电池容量表现



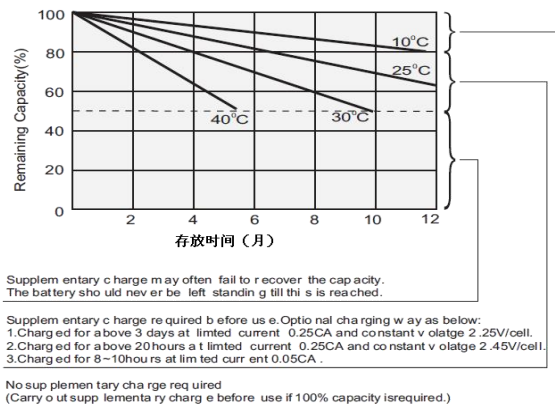
不同温度下的浮充寿命



循环寿命



自放电性能



以上信息仅供参考，如有变更恕不另行通知，欲了解最新信息，请联系创宣力公司。