

山特电池 C12-18AH



产品特点

山特 C12V 系列电池，采用高倍率铅膏配方和高耐腐蚀的多元合金板栅，及特殊的排气结构和密封技术，具有高倍率放电能力，寿命长，使用安全可靠，极低的自放电率，安装灵活、维护便捷等特点。

型号规格

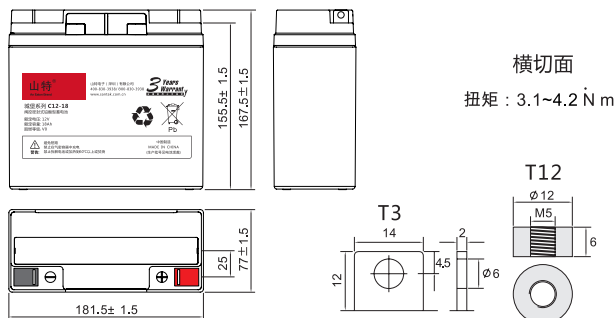
额定电压	12V
额定容量	18Ah
尺寸 (L*W*H)	181.5*77*167.5mm
参考重量	5.4Kg
参考内阻	16.2mΩ
运行温度范围	充电：0 to 40°C
	放电：-20 to 55°C
	静置储存：-15 to 50°C
温度对容量的影响	103% C_{20} @40°C
	100% C_{20} @25°C
	86% C_{20} @0°C
浮充电压	13.5 to 13.8V; 建议值 13.7V
均充电压	14.1 to 14.4V; 建议值 14.1V
浮充温度补偿系数	-20mV/°C
循环使用温度补偿系数	-30mV/°C
最大充电电流	5.4A
最大持续放电电流	81A
月自放电率	2% (20°C)
标准端子	T3/T12 (M5)
外壳	ABS (UL94-HB)

应用范围

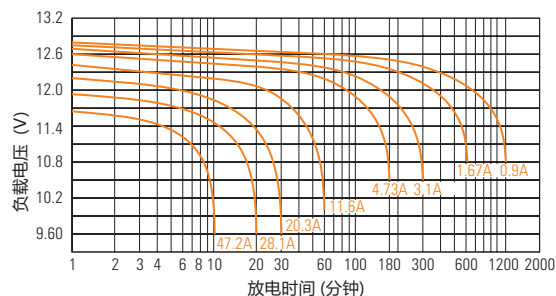
适用于中小型 UPS、灯具、启动器、仪器设备、信号控制、消费类产品配套电源等



产品尺寸图



放电特性曲线



恒功率放电表 (瓦 Watts/ 单格 Cell)

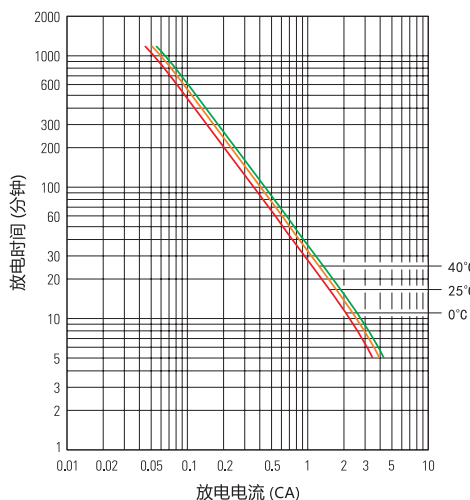
终止电压	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.80	99.1	69.7	54.6	44.3	32.86	24.19	20.33	15.09	12.05	9.00	7.12	5.94	5.10	4.05	3.31	1.79
1.75	106.7	73.8	57.2	46.1	34.06	24.98	20.93	15.50	12.35	9.20	7.27	6.06	5.19	4.11	3.35	1.81
1.70	114.0	77.8	59.8	48.0	35.23	25.73	21.55	15.93	12.67	9.43	7.43	6.18	5.29	4.18	3.40	1.83
1.67	118.0	80.1	61.7	49.0	35.93	26.17	21.90	16.15	12.84	9.55	7.51	6.24	5.34	4.21	3.43	1.84
1.60	128.6	85.7	64.7	51.5	37.50	27.23	22.74	16.74	13.28	9.84	7.72	6.40	5.47	4.30	3.49	1.87

恒电流放电表 (安培 @25° C)

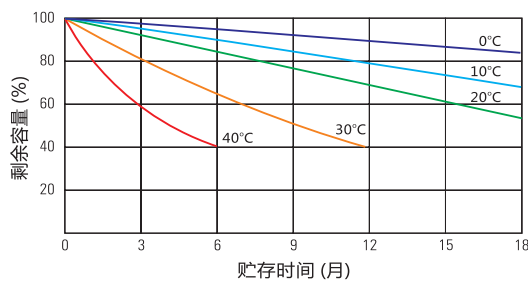
终止电压	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.80	52.7	36.8	28.7	23.2	17.15	12.57	10.53	7.78	6.19	4.61	3.64	3.03	2.59	2.05	1.67	0.90
1.75	57.5	39.4	30.3	24.4	17.92	13.08	10.92	8.04	6.38	4.73	3.73	3.10	2.65	2.09	1.70	0.91
1.70	62.2	42.0	32.1	25.6	18.71	13.58	11.32	8.32	6.59	4.87	3.82	3.17	2.70	2.13	1.73	0.92
1.67	65.0	43.6	33.1	26.4	19.18	13.88	11.56	8.47	6.70	4.95	3.87	3.21	2.74	2.15	1.74	0.93
1.60	71.6	47.2	35.5	28.1	20.27	14.60	12.12	8.84	6.98	5.13	4.00	3.30	2.81	2.20	1.78	0.95

山特电池 C12-18AH 产品特性曲线

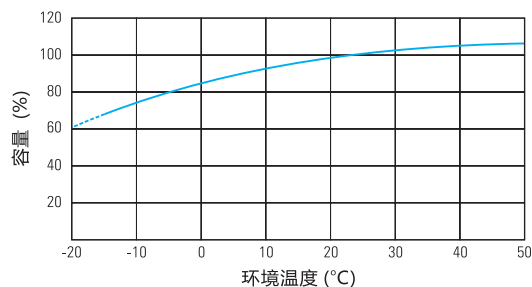
■ 放电电流与放电时间关系



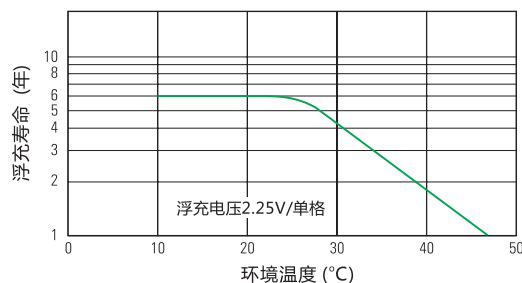
■ 自放电特性曲线



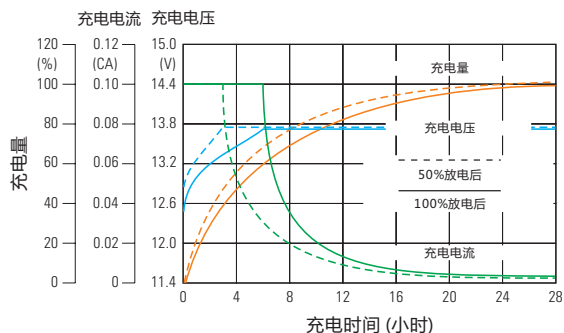
■ 环境温度与放电容量关系



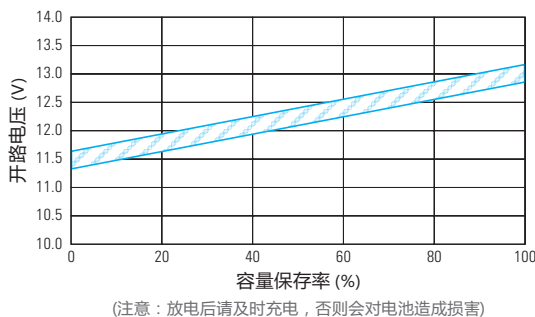
■ 浮充寿命曲线



■ 浮充使用充电特性曲线



■ 开路电压与容量关系



如有规格变更，恕不另行通知

山特电子(深圳)有限公司

深圳市宝安72区宝石路8号
电话: +86 (755) 2757 2666
传真: +86 (755) 2757 2730
邮编: 518101

咨询热线: 400-830-3938
800-830-3938
网址: www.santak.com.cn

上海

上海市长宁区临虹路280弄3号
电话: +86 (21) 5200 0099
传真: +86 (21) 5200 0300
邮编: 200335

北京

北京市朝阳区建国门外大街8号
国际财源中心(IFC大厦)9层
电话: +86 (10) 5925 9200
传真: +86 (10) 5925 9211
邮编: 100022

广州

广州市天河区冼村路11号之二
保利威座北塔第13层05-07室
电话: +86 (20) 3839 1977
传真: +86 (20) 3839 1955
邮编: 510623

成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38号
博瑞-创意成都写字楼A座1003-1004室
电话: +86 (28) 8621 1886
传真: +86 (28) 8621 2009
邮编: 610063

武汉

武汉市武昌中南路9号中商广场A座
1709-1711室
电话: +86 (27) 8771 1936
传真: +86 (27) 8771 1935
邮编: 430070

西安

西安市高新区锦业路86号
电话: +86 (29) 8824 1826
传真: +86 (29) 8824 1362
邮编: 710077

沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号
总统大厦C座2107室
电话: +86 (24) 2281 5649
传真: +86 (24) 2281 5644
邮编: 110003



微信扫一扫 立即关注

2015.09 L-00089-00