



HRL653W

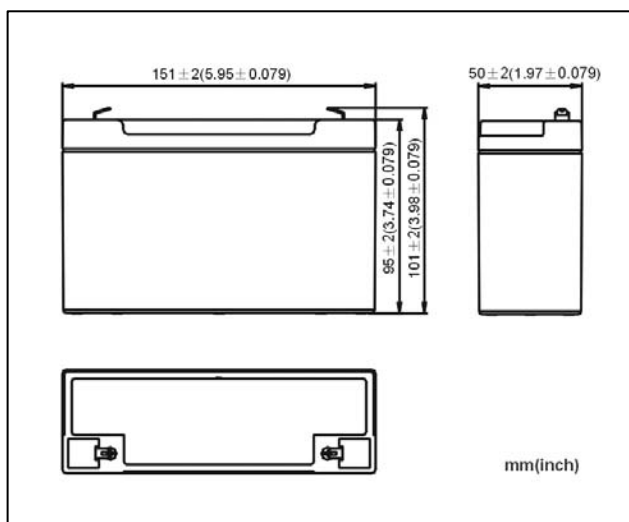
阀控式密封铅酸蓄电池



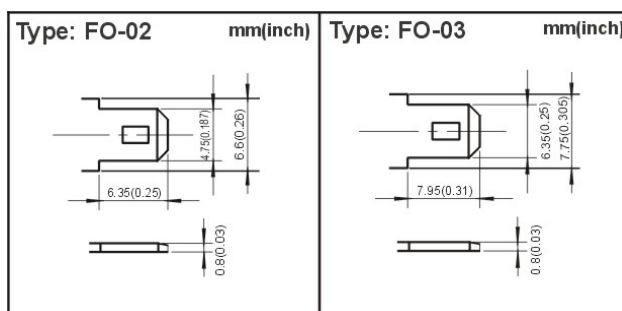
产品特性

- 特殊的板栅合金配方和铅膏配方，特殊的制造工艺，保证产品的高品质、高性能和长寿命；
- 高倍率放电性能好，比能量高；
- AGM 阀控密封技术；
- 高强度 ABS 槽盖材料；
- 温度适用范围广（ $-15\sim 45^{\circ}\text{C}$ ）；
- 最佳适用温度（ $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ ）；
- 无泄漏，使用安全可靠；
- 立放、卧放使用均可，运输、安装方便；
- 高密封反应效率，水损失小，使用时无需加蒸馏水或电解液，使用维护简单；
- 低自放电率。

外形尺寸



端子形式



电池参数

额定电压		6V	额定容量 C ₂₀	13Ah（终止电压 5.25V，25℃）	
额定功率(15Min)		53W/Cell（终止电压 5.25V，25℃）	重 量	约 2.15kg	
外形尺寸		长 151mm	端子形式	FO-02 / FO-03	
		宽 50mm	内 阻	约 10 mΩ(完全充电，25℃)	
		高 95mm	最大充电电流	3.9A(25℃)	
		总高 101mm	短路电流	约 390A(25℃)	
恒压充 电电压	浮充使用	2.275±0.025V/cell（25℃）	温度补 偿系数	浮充使用	-3.3mV/℃/cell
	循环使用	2.45±0.05V/cell（25℃）		循环使用	-5mV/℃/cell



HRL653W

阀控式密封铅酸蓄电池

■ 恒电流放电特性表

单位: A (25℃)

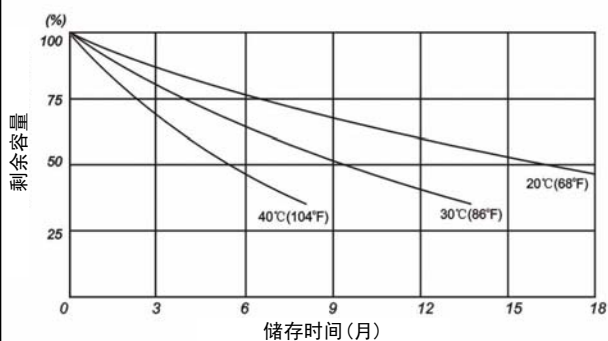
F.V. \ TIME	5min	10min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	5hr	10hr	20hr
1.80V	48.43	31.49	24.60	14.68	8.39	4.66	3.27	2.07	1.21	0.63
1.75V	51.96	33.39	25.90	15.27	8.64	4.76	3.32	2.10	1.23	0.65
1.70V	55.03	34.92	26.91	15.72	8.82	4.84	3.37	2.13	1.25	0.65
1.65V	57.53	36.03	27.60	16.01	8.95	4.89	3.41	2.15	1.26	0.66
1.60V	59.38	36.67	27.95	16.13	9.00	4.92	3.43	2.16	1.26	0.66

■ 恒功率放电特性表

单位: W/CELL (25℃)

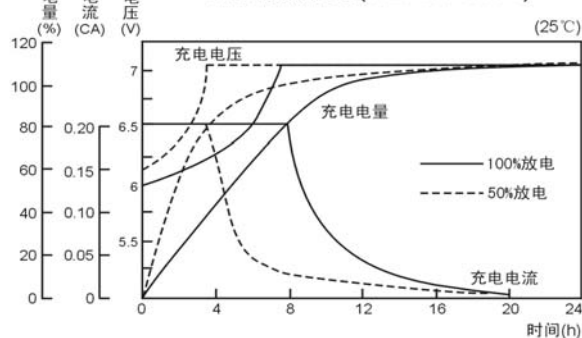
F.V. \ TIME	5min	10min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	5hr	10hr	20hr
1.80V	90.24	60.35	47.31	28.76	16.67	9.32	6.54	4.14	2.42	1.26
1.75V	96.81	64.00	49.81	29.93	17.18	9.51	6.65	4.21	2.46	1.30
1.70V	102.54	66.94	51.76	30.81	17.54	9.67	6.74	4.26	2.50	1.30
1.65V	107.20	69.06	53.20	31.37	17.79	9.78	6.81	4.30	2.52	1.32
1.60V	110.64	70.28	53.55	31.60	17.90	9.84	6.87	4.33	2.52	1.32

自放电特性曲线

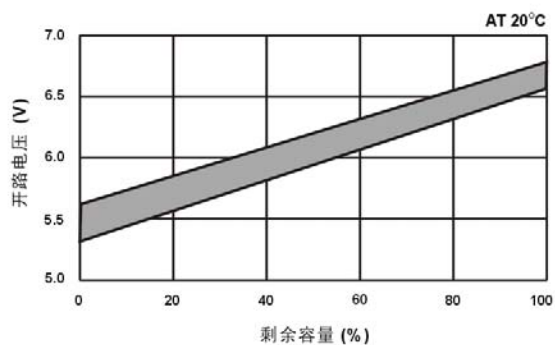


充电特性曲线

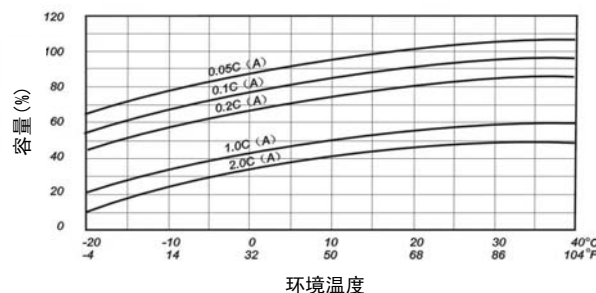
恒压限流充电(0.20CA-7.05V)



开路电压与剩余容量的关系曲线



温度与容量的关系曲线



发行号: SC-HRL653W-001-CGB-201405 因产品及外观的变更恕不另行通知, 本公司具有最终解释权。