

HRL系列

长寿命高倍率阀控式密封铅酸蓄电池

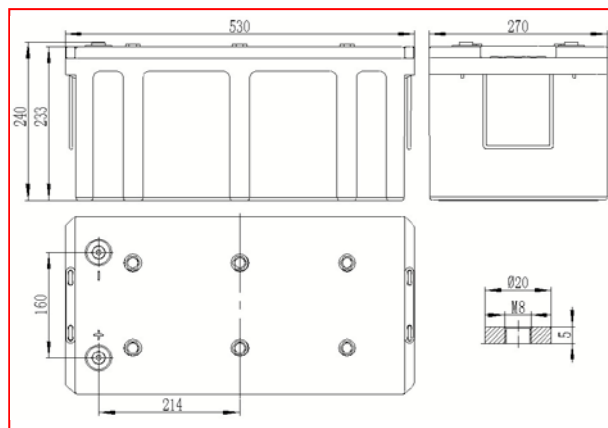
规格：HRL12-910W

产品特征

- 楔形筋条和放射状结构板栅设计, 高倍率大电流放电性能
- 高功率循环型铅膏配方, 电池高功率循环寿命长
- 铸焊、穿壁焊、热封等自动化生产技术, 电池一致性好
- 双滤酸片安全阀, 高精度开闭阀压力, 有效提高电池性能及寿命

应用领域

- 数据中心
- IDC 机房
- UPS/EPS 系统
- 高压直流系统
- 云计算中心
- 互联网控制中心
- 银行和金融行业
- 石油化工系统



标称电压		12 V
额定容量		250 Ah (C ₁₀)
额定功率		910 W/单体 (P ₁₅)
参考重量		80.0 kg
参考内阻		约 1.8 mΩ (25℃, 满荷电状态, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER)
电池尺寸	长	530 mm
	宽	270 mm
	高 (含端子)	240 mm
端子		φ 20 × M8
短路电流		6500A
自放电		≤2%/月 (25℃)
适用温度范围		-15℃~45℃

执行标准

- YD/T 3427-2018;
- GB/T 19638.1/2-2014;
- IEC 60896-21/22: 2004;
- JIS C8704-2/1: 2006;
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、TLC 认证

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25℃)

恒功率放电参数 (25℃, W/单体)															
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	25min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.60	1176	935	780	669	553	427	319	266	212	152	119	95.6	81.2	62.0	51.3
1.65	1156	921	772	661	547	422	314	263	210	151	118	94.9	80.8	61.9	51.2
1.67	1140	910	766	655	542	418	311	260	208	150	117	94.4	80.5	61.8	51.1
1.70	1117	895	757	647	537	412	306	257	206	148	116	93.7	80.2	61.6	51.0
1.75	1064	860	737	628	522	399	294	249	201	145	113	92.1	79.3	61.3	50.7
1.80	997	817	713	605	504	383	280	239	194	141	110	90.1	78.2	60.9	50.5

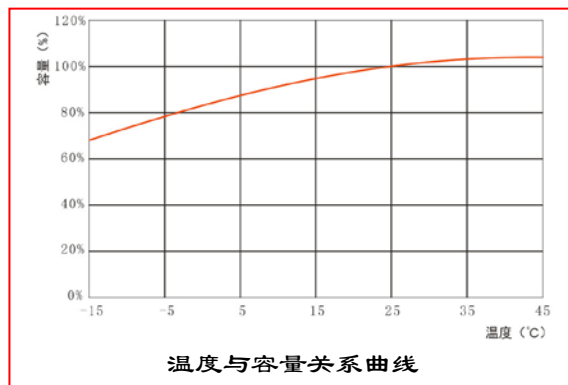
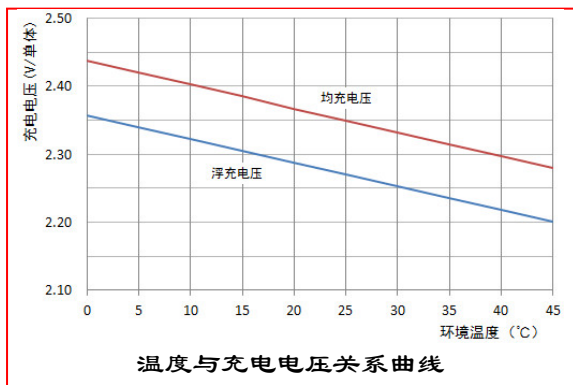
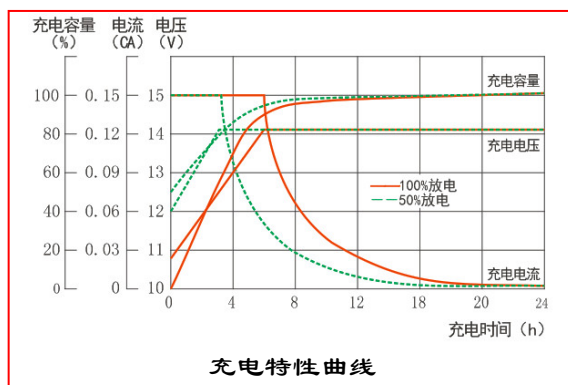
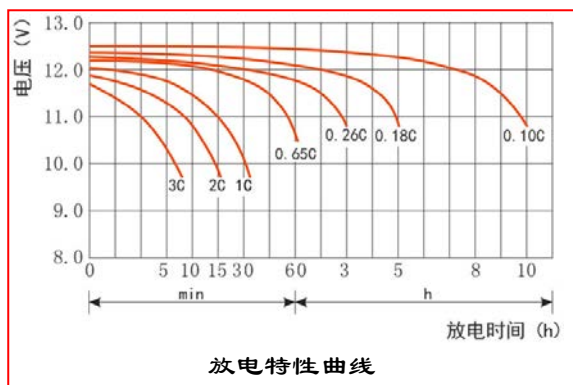
HRL系列

长寿命高倍率阀控式密封铅酸蓄电池

不同终止电压、放电时间的放电电流（安培，25℃）

恒流放电参数 (25℃, A)															
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	25min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.60	678	525	430	363	295	225	166	138	110	78.5	61.0	49.0	41.5	31.6	26.0
1.65	661	514	423	357	291	221	163	136	108	77.5	60.3	48.5	41.2	31.4	25.9
1.67	647	505	418	352	287	218	161	134	107	76.7	59.7	48.1	41.0	31.3	25.8
1.70	629	493	411	346	282	215	157	132	105	75.7	58.9	47.6	40.6	31.1	25.7
1.75	587	466	394	332	272	206	150	126	102	73.3	57.1	46.4	39.9	30.7	25.4
1.80	538	435	375	315	259	195	141	120	97.5	70.5	55.0	45.0	39.0	30.3	25.0

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度(℃)	设置电压 (V/单体)	温度补偿系数	最大充电电流(A)
循环使用	25	2.35	-3.5mV/单体/℃	62.5
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/单体/℃	