

HRL系列

长寿命高倍率阀控式密封铅酸蓄电池

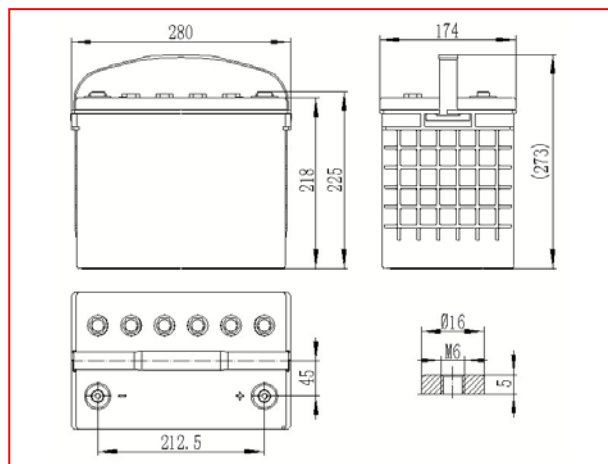
规格：HRL12-300W

产品特征

- 独特的楔形筋条和放射状结构板栅设计，高倍率大电流放电性能优异
- 专用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
- 专用双滤酸片安全阀，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		70 Ah (C ₁₀)
额定功率		300 W/单体 (P ₁₅)
参考重量		24.6 kg
参考内阻		约 3.7 m Ω (25℃, 满荷电状态, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER)
电池尺寸	长	280 mm
	宽	174 mm
	高 (含端子)	225 mm
端子		$\phi 16 \times M6$
短路电流		2800A
自放电		<2%/月 (25℃)
适用温度范围		-15℃~45℃

执行标准

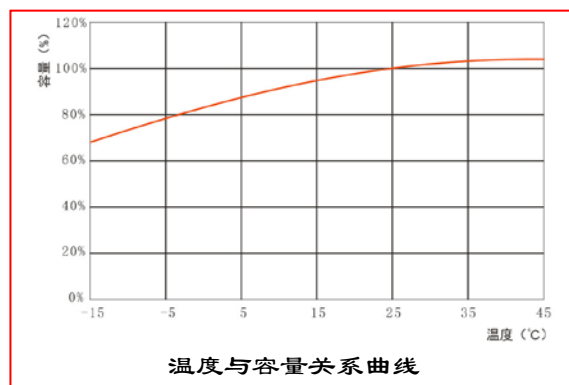
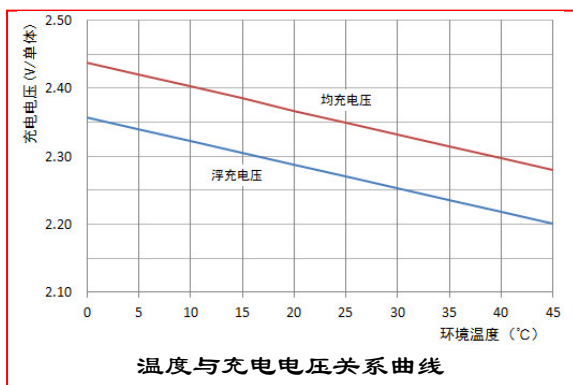
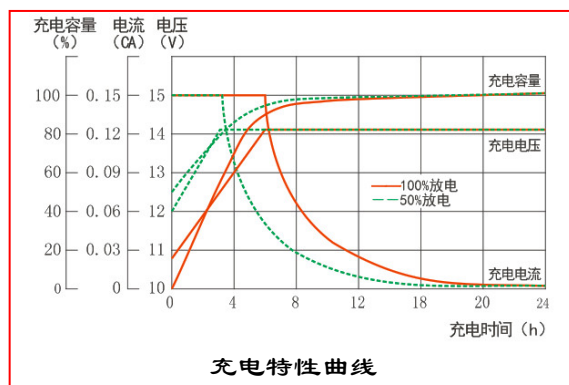
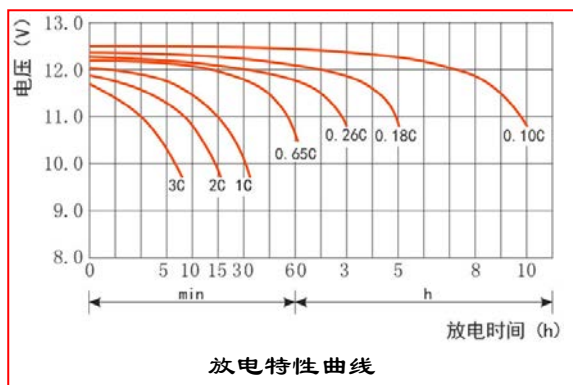
- YD/T 3427-2018;
- GB/T 19638.1/2-2014;
- IEC 60896-21/22: 2004;
- JIS C8704-2/1: 2006;
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、TLC 认证

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	400	316	249	209	173	133	93.0	75.3	59.6	43.0	33.7	28.1	24.4	19.2	15.8
1.65	388	307	243	204	169	130	91.0	74.0	58.8	42.4	33.3	27.7	24.1	18.9	15.6
1.67	379	300	238	199	165	127	89.0	72.9	58.2	42.0	32.9	27.5	23.9	18.8	15.4
1.70	366	291	230	194	162	124	87.0	71.4	57.3	41.4	32.5	27.1	23.5	18.5	15.2
1.75	336	268	213	180	152	116	82.3	68.1	55.3	40.1	31.4	26.3	22.8	17.9	14.7
1.80	299	240	193	164	141	106	76.3	64.0	53.0	38.4	30.1	25.2	21.9	17.2	14.1

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	230	177	138	113	92.0	69.9	48.6	39.0	30.8	22.2	17.4	14.4	12.5	9.8	8.0
1.65	222	171	133	110	89.6	68.0	47.4	38.2	30.3	21.8	17.1	14.2	12.3	9.6	7.9
1.67	215	166	130	107	87.7	66.4	46.4	37.5	29.9	21.5	16.8	14.0	12.1	9.5	7.8
1.70	206	160	125	104	85.1	64.3	45.1	36.6	29.3	21.1	16.5	13.8	11.9	9.3	7.7
1.75	185	145	114	95.2	79.3	59.5	42.0	34.6	28.1	20.3	15.9	13.2	11.5	9.0	7.4
1.80	161	128	102	85.4	72.5	53.9	38.5	32.2	26.6	19.3	15.1	12.6	10.9	8.5	7.0

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/℃	17.5
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/单体/℃	