

**SP系列**

**规格：SP12-120**

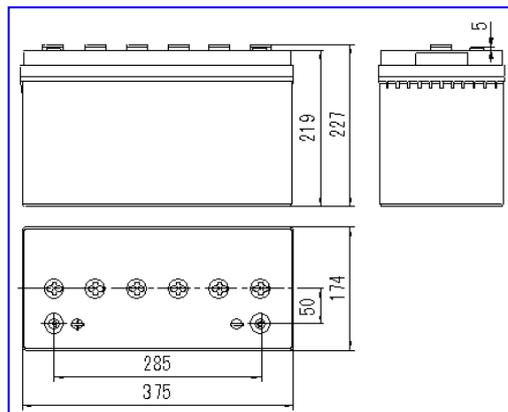
**阀控密封式铅酸蓄电池**

**产品特征**

- 高锡低钙多元合金，板栅耐腐蚀性强；
- 专利多层端柱密封结构，密封性可靠；
- 专利子母板栅结构及极板高温高湿固化工艺，电池寿命长；
- 高纯度原辅材料，自放电率低。

**应用领域**

- UPS/EPS 不间断电源
- 应急照明
- 通讯/电力系统
- 新能源储能领域
- 电动工具



标称电压	12V
额定容量	120Ah (C <sub>10</sub> )
重量	33.8kg
内阻	约 4.1mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	2900A
自放电	≤2%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

**执行标准**

- GB/T 19639.1-2005;
- IEC 61056-1/2: 2002;
- JIS C8702-1/2: 2003;
- 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证

**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)	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	90min	120min	180min	300min	600min	1200min
1.60	372	280	217	174.5	132	97.5	71.6	56.52	44.5	32.7	21.73	12.4	6.55
1.65	366	275	213	170	128.9	95.9	69.8	55.75	43.64	32.29	21.25	12.32	6.45
1.70	351	264	205	163.9	126	93.5	68	54.72	42.74	31.74	20.75	12.25	6.37
1.75	317	243	193	157.4	122	90	66	53.45	42	31.1	20.4	12.18	6.3
1.80	268	219.6	179	146.8	114	85	63	51	40.5	30	19.7	12	6.2

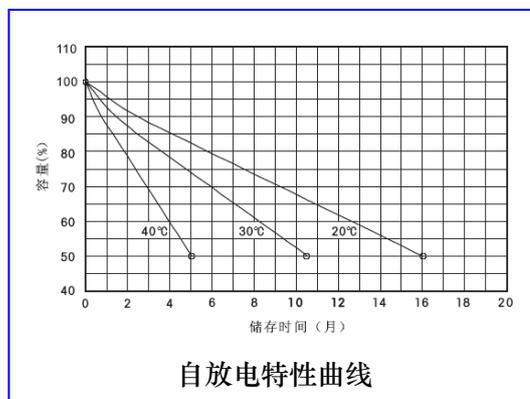
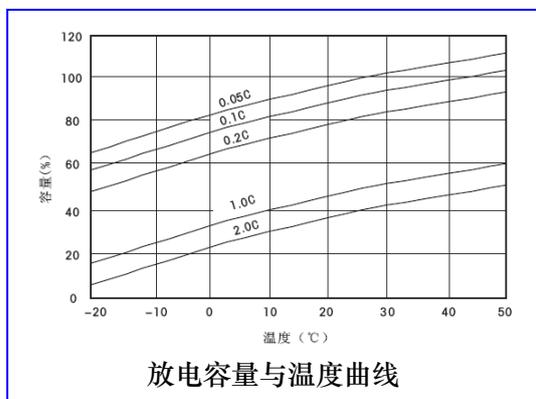
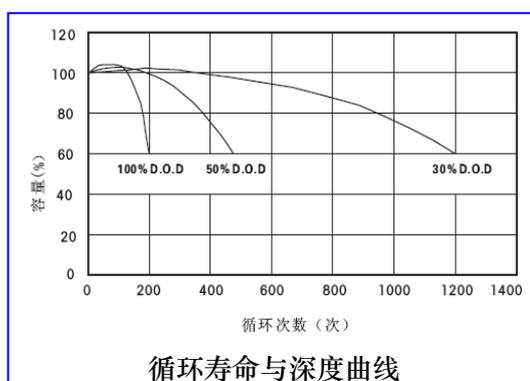
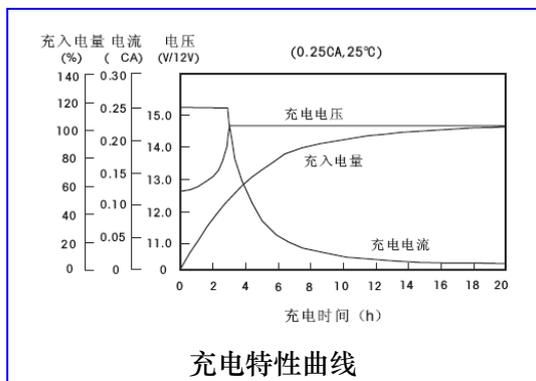


**SP系列** 阀控密封式铅酸蓄电池  
不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

恒功率放电参数 (25°C, W)

终止电压 (V/单体)	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	90min	120min	180min	300min	600min	1200min
1.60	615	470	370	301.8	237	177	134.5	105	82.79	61.4	40.31	24.84	13.14
1.65	610	465	365	296.7	232.4	174.9	131.7	104	81.86	60.75	39.79	24.6	12.94
1.70	590.4	455	357	290.5	227.3	171.5	128.9	103	80.93	60.15	39.48	24.41	12.83
1.75	540	425	342	282.6	221.7	168.1	126.5	101.4	80.15	59.6	39.02	24.2	12.65
1.80	460	387	320	269.1	215	163	123.2	99	78.7	58.45	38.5	23.9	12.46

性能曲线:



充电制度:

应用类型	温度(°C)	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	2.40	-4mV/单体/°C	36
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/°C	

