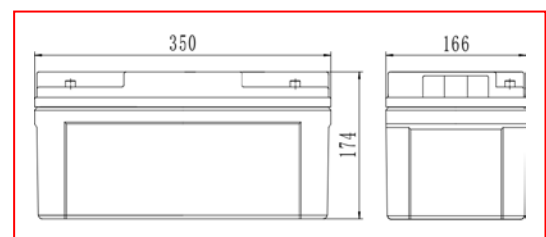


DCS系列
深循环储能用铅酸蓄电池
规格：DCS12-50
产品特征

- 特殊的负极活性物质配方，提高电池充电接受能力，具有优异的快速充电性能。
- 超长寿命技术和设计，70%DOD 深循环次数超过 3000 次，设计寿命 15 年。
- 先进的制造技术和严格的制造工艺，保证产品的一致性和可靠性。
- 模块化设计和卧放安装方式，节省安装空间，安装简易，便于维护。



标称电压	12V	
额定容量	50Ah (C ₁₀)	
重量	25.5kg	
尺寸	长	350.0mm
	宽	166.0mm
	高	174.0mm
	总高	174.0mm
内阻	约 4.8mΩ (满荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BIT3 型蓄电池内阻测试仪)	
最大充电电流	0.4C ₁₀ A	
最大放电电流	0.6C ₁₀ A	
自放电	<1%/月 (25℃)	
安装方式	卧放 (端子位于电池侧面, 上下分布)	

执行标准

- GB/T 22473-2008;
- IEC 61427-2005;

应用领域

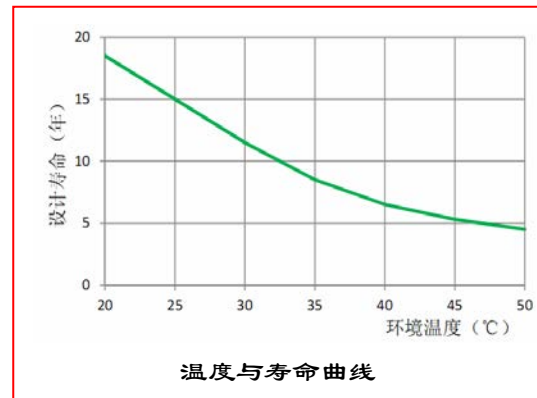
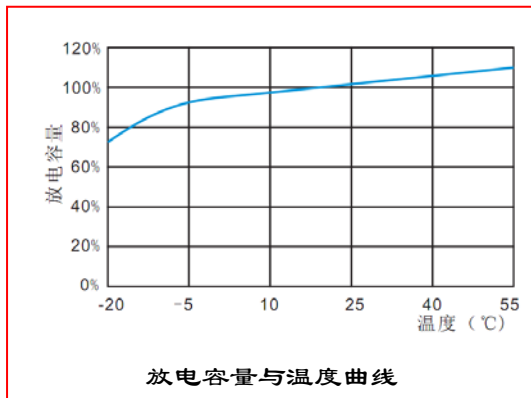
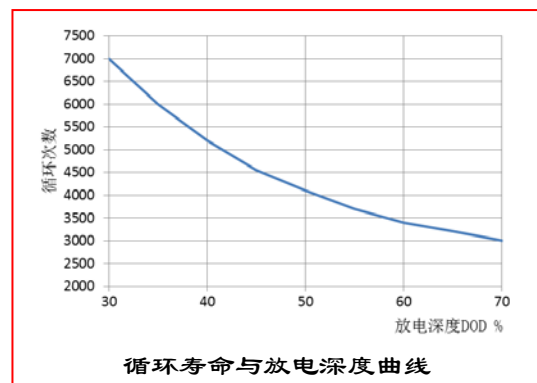
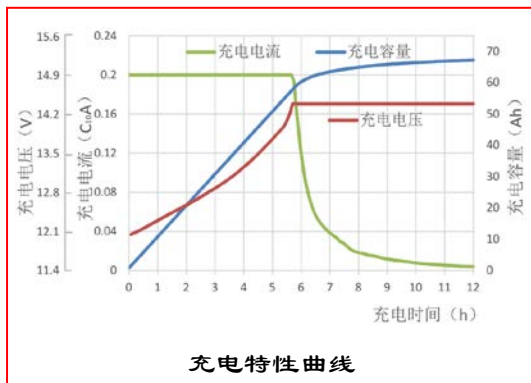
- 户用储能系统
- 太阳能、风能系统
- 应急系统
- 其它循环应用系统

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)	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h	50h	100h	120h	240h
1.70	28.3	20.8	13.6	9.2	7.02	5.30	3.14	1.26	0.651	0.561	0.297
1.75	27.5	20.2	13.0	9.0	6.84	5.24	3.09	1.24	0.639	0.555	0.295
1.80	26.9	19.6	12.5	8.5	6.50	5.00	2.96	1.19	0.627	0.545	0.291
1.85	26.0	18.7	12.0	8.0	6.00	4.80	2.80	1.14	0.600	0.528	0.281
1.90	24.0	17.2	10.9	7.2	5.44	4.36	2.55	1.04	0.563	0.491	0.258
1.95	21.6	15.2	9.3	6.2	4.66	3.75	2.04	0.83	0.452	0.402	0.215

DCS系列
深循环储能用铅酸蓄电池
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)	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h	50h	100h	120h	240h
1.70	54.7	39.4	28.5	20.3	14.0	10.7	5.82	2.37	1.26	1.10	0.587
1.75	54.0	38.9	28.1	20.0	13.8	10.6	5.76	2.34	1.24	1.09	0.583
1.80	53.1	38.1	27.5	19.6	13.5	10.4	5.66	2.29	1.22	1.07	0.574
1.85	51.9	37.0	26.8	19.1	12.9	10.0	5.48	2.23	1.17	1.04	0.556
1.90	50.0	35.2	25.0	17.8	12.0	8.98	5.02	2.04	1.11	0.969	0.511
1.95	45.6	31.6	21.9	15.1	10.5	7.96	4.16	1.68	0.926	0.826	0.449

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	-3.5mV/单体/°C	20