

Power You Can  
Depend On

**C&D TECHNOLOGIES**  
Power Solutions

# 石油化工应用领域

## 西恩迪蓄电池最佳解决方案

### CPHS 高功率系列

—— 性能可靠，型号更全



上海西恩迪蓄电池有限公司  
Shanghai C&D Battery Co.,Ltd

[WWW.CDTECHNO.COM.CN](http://WWW.CDTECHNO.COM.CN)

# HIGH RATE MAX<sup>XT</sup>



## 阀控式铅酸蓄电池

适用领域：UPS备用电源

### 石油化工行业

- 应用于陆上石油化工及海洋平台行业
- 用于开关设备、消防设备及分布式控制系统(DCS)等UPS的后备电池
- 特殊设计使电池设计寿命更长
- 更适合石油化工行业恶劣的安装环境（如抗腐蚀性，户外安装等）
- 石油化工行业其他领域应用

### 电池特性

- 12年设计寿命(25°C)
- 新技术及材料使放电性能更稳定、使用寿命更长
- 吸附式玻璃棉技术使气体复合效率高达99%，使电解液具有免维护功能
- 3年质保期(参照 Dynasty 质保卡，41-9027)
- 获专利的低钙合金设计，在工业领域中具有最低的含钙量，最大限度的降低板栅的腐蚀、气体的生成，延长了电池的寿命
- 每个单格中都装有获得专利及UL认证的阻燃排气阀，使电池更安全且具有更长的寿命
- 具有一致的再复合设计，防止热失控，防止气体生

成及阻燃的特点，符合Bellcore 4228

- 阻燃的槽盖，符合UL94V-2, UL94V-0可选
- 独有的双面涂膏技术，使活性物质在板栅两面均匀填充，使每个单格的板栅具有一致性，增加了电池的容量，确保了极板的一致性
- 可以以竖直，旁侧，或端侧方位放置
- 符合国际航空运输协会/国际民间航空组织(IATA/ICAO)的特别规定A67，可以航空托运
- 可以以非危险品(DOT-CFR 49款171-189部分)进行地面运输
- 可以以非危险品(根据IMDG 修正27款)进行水路运输

### 电池规格

型号	V	Watts/Cell @ 15min	外形尺寸(mm)				重量(Kg)	端柱类型(螺栓)
			L	W	H	TH		
CPHS 12-100	12	100	197	132	166	173	10.7	嵌入式 (#10-32 UNF)
CPHS 12-130	12	130	197	132	166	173	11.5	嵌入式 (#10-32 UNF)
CPHS 12-150	12	150	197	132	166	173	12.4	嵌入式 (#10-32 UNF)
CPHS 12-200	12	200	229	139	200	205	17.7	嵌入式 (#10-32 UNF)
CPHS 12-220	12	220	229	139	200	205	19.0	嵌入式 (#10-32 UNF)
CPHS 12-280R	12	280	273	174	201	204	25.7	嵌入式 (1/4-20 UNC)
CPHS 12-320R	12	320	273	174	201	204	27.0	嵌入式 (1/4-20 UNC)
CPHS 12-370R	12	370	319	173	203	205	31.5	嵌入式 (1/4-20 UNC)
CPHS 12-400	12	400	341	173	213	216	35.3	嵌入式 (1/4-20 UNC)
CPHS 12-440	12	440	341	173	213	216	36.0	嵌入式 (1/4-20 UNC)
CPHS 12-475	12	475	341	173	213	216	38.0	嵌入式 (1/4-20 UNC)
CPHS 12-490	12	490	345	173	275	278	46.6	嵌入式 (1/4-20 UNC)
CPHS 12-520	12	520	345	173	275	278	47.2	嵌入式 (1/4-20 UNC)
CPHS 12-550	12	550	345	173	275	278	48.6	嵌入式 (1/4-20 UNC)
CPHS 12-600	12	600	345	173	275	278	49.4	嵌入式 (1/4-20 UNC)
CPHS 12-675A	12	692	522	239	218	223	65.0	嵌入式 (M8)
CPHS 12-775A	12	785	522	239	218	223	75.5	嵌入式 (M8)

工作温度范围	放电：-40°C 到71°C，充电：-23°C 到60°C(应用温度补偿后的电压充电)
推荐的工作温度范围	23°C 到27°C
浮充电压	温度平均在25°C时，13.65 ± 0.15 VDC/每节 (最佳充电电压13.65V/每节)
推荐的最大充电电流	C/5A (20小时率容量的1/5倍电流)
均衡和循环应用时的充电电压	温度平均在25°C 时，14.4 到14.8 VDC/每节
最大交流纹波(充电器)	为最佳效果，推荐浮充电压波动0.5%RMS 或1.5%的峰-峰值(P-P)，最大允许交流纹波浮充电压=1.4%RMS(4% P-P)，最大允许交流纹波电流=C/20 A RMS
自放电	在25°C环境可以储存6个月，然后需要一次刷新充电。如果在较高温度下储存，刷新充电的间隔时间要短些
端柱最初安装时的扭力	30 in.-lbs. (3.4 N-m) (CPHS12-220以下的型号); 110 in.-lbs. (12.4 N-m) (CPHS12-280R至CPHS12-600型号) 160 in.-lbs. (18 N-m) (CPHS12-675A以上型号)

注：所有的尺寸信息仅供参考。请联系西恩迪公司代表以便获得详细的尺寸信息。

### CPHS 12-100

#### 恒功率放电- Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1.85	142.5	105.3	86.4	72.7	63.6	57.0	44.2	36.9	27.4	22.2	15.9	12.6	10.5	7.2	5.9	5.0	3.2
1.80	157.1	117.1	95.2	79.3	68.8	61.3	47.0	39.0	28.6	22.9	16.5	13.0	10.9	7.4	6.1	5.2	3.3
1.75	165.8	126.4	99.5	82.8	71.8	63.9	48.6	40.0	29.0	23.1	16.6	13.2	11.0	7.5	6.2	5.3	3.4
1.70	172.2	131.0	103.3	85.5	73.7	65.4	49.4	40.5	29.3	23.3	16.7	13.3	11.1	7.5	6.2	5.3	3.4
1.67	176.1	133.3	105.7	87.1	74.9	66.3	49.9	40.8	29.4	23.4	16.8	13.3	11.1	7.5	6.2	5.3	3.4
1.65	178.8	135.8	107.3	88.2	75.7	66.9	50.2	41.0	29.6	23.4	16.8	13.3	11.1	7.6	6.2	5.3	3.4

### CPHS 12-130

#### 恒功率放电- Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1.85	185.5	140.7	112.4	92.3	79.1	69.8	52.5	42.8	31.3	25.1	17.8	14.0	11.6	7.7	6.3	5.3	3.3
1.80	204.3	155.4	123.8	100.4	85.4	74.8	55.7	45.2	33.0	26.3	18.6	14.5	12.1	8.0	6.5	5.5	3.4
1.75	214.0	165.7	129.7	105.1	89.3	78.2	57.7	46.5	33.5	26.6	18.9	14.8	12.3	8.1	6.6	5.6	3.5
1.70	220.8	172.1	133.8	108.0	91.4	79.8	58.8	47.3	33.9	26.8	19.1	14.9	12.3	8.1	6.6	5.6	3.5
1.67	225.0	176.1	135.0	109.1	92.4	80.7	59.3	47.6	34.1	26.9	19.1	14.9	12.4	8.1	6.6	5.6	3.5
1.65	227.8	178.7	137.0	110.4	93.3	81.4	59.7	47.9	34.3	27.0	19.2	15.0	12.4	8.1	6.6	5.6	3.5

### CPHS 12-150

#### 恒功率放电- Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1.85	204.6	156.5	124.0	101.6	87.1	76.7	57.0	46.2	32.6	25.5	18.0	14.1	11.6	7.8	6.4	5.3	3.2
1.80	226.1	172.7	137.0	110.7	93.8	82.0	59.7	47.7	33.7	26.3	18.6	14.6	12.0	8.0	6.6	5.5	3.3
1.75	236.0	179.8	143.0	114.7	96.6	84.0	60.6	48.1	33.9	26.5	18.7	14.7	12.2	8.2	6.7	5.6	3.4
1.70	245.9	185.4	147.0	117.7	99.0	86.0	61.5	48.5	34.2	26.7	18.9	14.9	12.2	8.2	6.8	5.6	3.4
1.67	249.2	189.2	150.0	119.4	100.0	86.5	61.8	48.7	34.3	26.8	18.9	14.9	12.3	8.2	6.8	5.7	3.4
1.65	250.8	192.2	152.0	120.6	100.7	87.0	62.1	48.9	34.5	26.9	19.0	15.0	12.3	8.3	6.8	5.7	3.4

### CPHS 12-200

#### 恒功率放电- Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1.85	279.3	209.2	169.2	140.0	120.8	107.1	81.2	66.8	47.8	37.7	27.0	21.3	17.7	11.8	9.7	8.2	5.2
1.80	306.3	230.1	185.6	151.8	129.8	114.2	85.8	70.0	49.9	39.3	28.1	22.1	18.3	12.3	10.0	8.5	5.3
1.75	323.5	242.1	194.0	158.1	134.8	118.4	87.6	70.8	50.7	40.0	28.5	22.4	18.6	12.5	10.2	8.6	5.4
1.70	332.9	249.2	198.0	161.0	137.1	120.2	88.6	71.3	50.7	39.8	28.5	22.6	18.8	12.5	10.2	8.7	5.4
1.67	338.7	253.6	200.0	162.4	138.2	121.1	89.0	71.5	50.9	40.1	28.7	22.7	18.9	12.6	10.2	8.7	5.5
1.65	342.1	256.5	202.0	163.9	139.3	122.0	89.4	71.7	51.1	40.2	28.8	22.7	19.0	12.6	10.3	8.7	5.5

### CPHS 12-220

#### 恒功率放电- Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1.85	305.1	229.7	184.9	154.0	133.6	119.0	90.8	75.0	54.1	42.9	29.7	22.8	18.6	12.1	9.9	8.4	5.3
1.80	336.9	255.6	202.2	166.3	142.9	126.3	95.4	78.2	56.2	44.5	30.7	23.6	19.3	12.5	10.2	8.7	5.4
1.75	355.0	267.5	211.0	172.5	147.6	129.9	96.9	78.7	57.1	45.5	31.4	24.1	19.7	12.8	10.4	8.8	5.5
1.70	366.6	273.8	217.0	176.3	150.0	131.5	97.9	79.4	57.5	45.7	31.5	24.2	19.7	12.8	10.5	8.9	5.5
1.67	371.6	277.6	220.0	178.2	151.3	132.4	98.5	79.8	57.7	45.8	31.6	24.3	19.8	12.9	10.5	8.9	5.6
1.65	375.0	280.2	222.0	179.5	152.2	133.0	98.8	80.0	57.9	46.0	31.7	24.3	19.8	12.9	10.5	8.9	5.6

### CPHS 12-280R

#### 恒功率放电- Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1.85	364.2	280.3	229.9	193.8	169.7	152.2	118.3	98.9	73.6	59.7	42.2	33.0	27.3	18.2	14.9	12.6	7.9
1.80	413.6	312.0	255.8	212.6	184.2	163.9	125.7	104.1	76.8	61.9	43.7	34.1	28.2	18.9	15.4	13.0	8.1
1.75	452.8	333.8	272.0	224.8	193.8	171.7	130.3	107.1	78.5	63.0	44.4	34.7	28.6	19.2	15.6	13.2	8.2
1.70	473.0	345.1	279.0	230.1	198.1	175.3	132.4	108.5	79.3	63.4	44.7	34.9	28.8	19.3	15.7	13.3	8.3
1.67	481.6	351.4	284.0	234.0	201.3	178.0	133.9	109.4	79.7	63.7	44.9	35.0	28.9	19.4	15.7	13.3	8.3
1.65	494.6	358.2	288.0	236.9	203.5	179.8	135.2	110.4	80.3	64.0	45.1	35.3	29.1	19.4	15.8	13.3	8.3

### CPHS 12-320R

#### 恒功率放电- Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1.85	458.4	346.7	277.8	230.4	199.2	176.9	134.5	110.7	80.5	64.2	44.5	34.4	28.1	18.4	15.1	12.8	8.1
1.80	502.6	378.1	304.6	249.7	213.9	188.6	141.9	115.9	83.9	66.7	46.2	35.6	29.1	19.0	15.5	13.2	8.3
1.75	526.2	395.1	314.2	257.2	220.2	194.0	145.4	118.5	85.5	67.9	47.0	36.2	29.5	19.3	15.8	13.4	8.4
1.70	535.3	406.2	321.4	263.2	225.4	198.6	147.0	118.8	85.9	68.3	47.3	36.4	29.7	19.4	15.8	13.4	8.4
1.67	544.3	413.0	326.3	266.6	227.8	200.4	147.7	119.0	86.2	68.6	47.4	36.5	29.8	19.5	15.9	13.5	8.5
1.65	547.5	417.7	329.3	269.3	230.3	202.7	148.7	119.4	86.5	68.8	47.6	36.6	29.9	19.5	15.9	13.5	8.5



### CPHS 12-600

恒功率放电- Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1.85	698.8	568.5	463.7	389.9	340.7	305.3	235.2	195.5	141.4	112.4	78.0	60.2	49.2	32.2	26.3	22.3	14.1
1.80	790.5	637.7	518.8	430.0	371.6	329.9	252.6	209.0	147.8	115.6	80.5	62.2	51.0	33.5	27.4	23.3	14.7
1.75	867.7	681.6	550.8	453.4	389.9	344.6	259.4	212.0	150.6	118.2	82.1	63.4	51.9	34.0	27.8	23.6	14.9
1.70	927.7	724.9	583.2	474.7	404.5	355.1	264.8	215.0	152.3	119.2	82.8	63.9	52.3	34.3	28.0	23.8	15.0
1.67	968.8	745.1	600.8	486.2	412.6	360.8	267.6	216.5	153.2	119.8	83.2	64.2	52.5	34.4	28.1	23.9	15.1
1.65	998.6	755.6	608.2	491.9	417.2	364.7	269.9	218.0	153.9	120.2	83.4	64.4	52.7	34.5	28.2	23.9	15.1

### CPHS 12-675A

恒功率放电- Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1.85	833.9	630.4	542.9	527.0	449.5	433.3	307.3	258.5	203.6	160.4	110.8	90.4	74.5	51.4	44.1	36.9	22.6
1.80	949.4	697.2	603.1	544.4	461.7	446.8	314.8	263.4	209.8	166.6	115.8	95.0	77.8	53.6	45.5	38.1	23.3
1.75	1042.4	756.4	652.5	560.7	477.1	462.1	322.7	267.9	211.4	168.7	119.0	97.2	79.2	54.5	45.9	38.4	23.5
1.70	1145.0	812.3	684.1	589.1	491.7	473.3	327.2	269.4	212.6	170.0	119.5	98.1	80.2	55.0	46.4	38.8	23.8
1.67	1158.3	834.3	691.9	599.8	500.1	480.5	330.9	271.4	214.9	171.0	120.0	98.4	80.5	55.4	46.8	39.2	24.0
1.65	1181.5	860.7	703.2	611.8	510.2	490.1	336.1	274.7	218.0	173.0	120.9	98.7	80.8	55.5	46.9	39.3	24.1

### CPHS 12-775A

恒功率放电- Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	45 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1.85	889.5	672.4	616.3	519.7	479.5	462.2	327.8	275.8	217.1	171.1	118.2	96.5	79.4	53.7	45.6	38.8	23.7
1.80	1012.7	743.7	684.6	536.9	492.5	476.5	335.8	280.9	223.8	177.7	123.5	101.4	83.0	56.1	47.0	40.0	24.5
1.75	1111.9	806.8	740.7	553.0	508.9	492.9	344.2	285.8	225.5	180.0	127.0	103.7	84.5	57.0	47.5	40.4	24.7
1.70	1221.4	866.4	776.6	570.1	524.5	504.9	349.0	287.3	226.8	181.3	127.5	104.7	85.5	57.5	48.0	40.8	25.0
1.67	1235.5	889.9	785.4	580.5	533.4	512.5	352.9	289.5	229.2	182.4	128.0	104.9	85.8	57.9	48.4	41.2	25.2
1.65	1260.3	918.1	798.2	592.2	544.2	522.8	358.5	293.0	232.6	184.5	129.0	105.3	86.2	58.1	48.6	41.3	25.3

### CPHS 12-100

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	68.2	52.4	42.2	28.4	18.2	13.2	10.5	7.5	5.9	4.9	4.2	3.7	3.3	2.7	2.3	1.5	1.3
1.85	80.0	61.1	48.5	31.4	20.1	14.4	11.4	8.2	6.4	5.4	4.6	4.0	3.6	2.9	2.5	1.6	1.4
1.80	88.6	68.0	53.7	33.6	21.0	15.1	11.9	8.5	6.7	5.6	4.8	4.2	3.7	3.1	2.6	1.7	1.4
1.75	93.3	71.3	56.3	34.9	21.5	15.4	12.1	8.6	6.8	5.7	4.9	4.3	3.8	3.1	2.6	1.7	1.4

### CPHS 12-130

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	78.4	68.3	54.0	34.5	21.4	15.0	11.6	8.1	6.3	5.2	4.4	3.9	3.4	2.8	2.4	1.5	1.3
1.85	101.7	77.8	61.7	38.2	23.8	16.6	12.9	9.0	7.0	5.7	4.9	4.2	3.8	3.1	2.6	1.7	1.4
1.80	111.5	85.0	67.6	40.8	25.1	17.5	13.5	9.4	7.3	6.0	5.1	4.4	3.9	3.2	2.7	1.7	1.5
1.75	117.5	89.0	70.5	42.4	25.5	17.7	13.7	9.6	7.4	6.1	5.2	4.5	4.0	3.3	2.8	1.8	1.5

### CPHS 12-150

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	103.4	79.3	62.7	38.4	23.0	16.0	12.4	8.7	6.7	5.5	4.7	4.1	3.6	3.0	2.5	1.6	1.4
1.85	118.6	90.9	71.8	42.6	25.2	17.5	13.5	9.4	7.3	5.9	5.0	4.4	3.9	3.2	2.7	1.7	1.5
1.80	128.4	98.5	77.8	45.3	26.4	18.3	14.2	9.8	7.6	6.2	5.2	4.6	4.0	3.3	2.8	1.8	1.5
1.75	134.1	102.7	80.0	46.7	26.8	18.6	14.3	9.9	7.6	6.2	5.3	4.6	4.1	3.4	2.8	1.8	1.5

### CPHS 12-200

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	116.4	100.6	80.2	51.7	32.3	22.8	17.7	12.5	9.7	8.0	6.9	6.0	5.3	4.4	3.8	2.4	2.1
1.85	151.6	115.6	91.9	57.2	35.7	25.1	19.5	13.7	10.7	8.8	7.5	6.5	5.8	4.8	4.1	2.6	2.2
1.80	165.4	126.6	100.3	60.8	37.5	26.3	20.5	14.3	11.1	9.2	7.8	6.8	6.1	5.0	4.3	2.7	2.3
1.75	171.1	130.3	103.7	62.6	37.9	26.7	20.9	14.6	11.4	9.3	8.0	7.0	6.2	5.1	4.3	2.8	2.4

# 石油石化应用领域解决方案

## CPHS 12-220

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	153.3	119.2	95.6	60.8	35.0	24.5	19.0	13.3	10.3	8.4	7.1	6.2	5.5	4.5	3.8	2.4	2.1
1.85	176.4	130.9	106.9	66.9	38.6	26.9	20.8	14.5	11.2	9.1	7.7	6.7	6.0	4.9	4.1	2.6	2.2
1.80	189.7	139.7	115.0	71.0	39.8	27.7	21.4	14.9	11.5	9.5	8.0	7.0	6.2	5.1	4.3	2.7	2.3
1.75	197.4	145.0	119.6	72.4	40.7	28.3	21.9	15.2	11.8	9.6	8.2	7.1	6.3	5.2	4.4	2.8	2.4

## CPHS 12-280R

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	179.6	146.8	121.5	80.6	49.5	34.8	27.1	19.0	14.8	12.2	10.4	9.1	8.1	6.7	5.7	3.6	3.1
1.85	226.6	171.2	137.3	88.8	54.3	38.1	29.6	20.7	16.1	13.2	11.3	9.8	8.8	7.2	6.1	3.9	3.3
1.80	247.9	186.0	150.3	93.9	57.0	40.0	31.1	21.8	16.9	13.9	11.8	10.3	9.2	7.5	6.4	4.1	3.5
1.75	258.9	194.4	156.9	96.4	57.8	40.6	31.7	22.2	17.2	14.1	12.0	10.5	9.3	7.7	6.5	4.2	3.5

## CPHS 12-320R

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	200.2	170.7	135.2	87.3	53.4	37.6	29.4	20.7	16.2	13.4	11.4	9.8	8.7	7.1	6.0	3.7	3.1
1.85	248.3	185.0	150.5	95.9	58.0	40.8	31.8	22.4	17.5	14.5	12.3	10.6	9.4	7.6	6.5	4.0	3.4
1.80	267.8	196.8	162.3	101.8	60.7	42.6	33.1	23.3	18.2	15.1	12.8	11.1	9.8	7.9	6.7	4.1	3.5
1.75	277.5	203.2	168.2	105.4	62.0	43.5	33.8	23.7	18.5	15.4	13.0	11.2	9.9	8.0	6.8	4.2	3.5

## CPHS 12-370R

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	217.8	191.5	159.6	103.3	61.7	43.3	33.7	23.6	18.4	15.1	12.9	11.3	10.0	8.3	7.0	4.5	3.8
1.85	291.3	223.0	178.0	114.5	67.4	47.2	36.7	25.7	20.0	16.4	14.0	12.2	10.9	8.9	7.6	4.9	4.1
1.80	316.8	241.4	192.0	122.5	69.3	48.6	37.8	26.5	20.6	17.0	14.5	12.6	11.3	9.3	7.9	5.1	4.3
1.75	330.3	251.3	200.2	125.5	71.0	49.7	38.6	27.1	21.0	17.3	14.7	12.9	11.4	9.4	8.0	5.1	4.4

## CPHS 12-400

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	214.4	201.5	162.3	109.9	68.2	47.6	36.9	25.8	20.0	16.4	14.0	12.2	10.8	8.9	7.6	4.8	4.1
1.85	295.7	236.8	189.0	122.2	74.8	52.2	40.4	28.2	21.8	17.9	15.2	13.3	11.8	9.7	8.2	5.2	4.4
1.80	346.5	262.6	210.0	131.0	78.7	54.7	42.3	29.4	22.7	18.6	15.8	13.8	12.2	10.0	8.5	5.4	4.6
1.75	363.0	277.5	220.0	134.8	79.7	55.5	42.9	29.8	23.2	19.0	16.1	14.0	12.5	10.2	8.6	5.5	4.6

## CPHS 12-440

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	237.6	228.1	179.9	118.4	71.7	51.6	40.8	28.6	22.1	18.1	15.4	13.4	11.9	9.8	8.3	5.3	4.5
1.85	296.4	251.3	203.7	131.2	78.0	56.1	44.4	31.0	24.0	19.6	16.7	14.5	12.9	10.5	8.9	5.7	4.8
1.80	364.3	277.4	222.3	140.2	81.0	58.0	45.8	31.9	24.8	20.3	17.3	15.1	13.4	11.0	9.3	5.9	5.1
1.75	407.4	297.0	233.0	145.0	83.0	59.2	46.6	32.7	25.3	20.7	17.6	15.4	13.6	11.2	9.5	6.0	5.1

## CPHS 12-475

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	267.5	238.1	187.5	119.2	73.8	51.4	39.7	27.6	21.4	17.5	14.9	13.0	11.5	9.4	8.0	5.1	4.3
1.85	358.9	276.7	217.5	132.9	81.5	56.5	43.6	30.3	23.3	19.1	16.2	14.1	12.5	10.2	8.7	5.5	4.6
1.80	397.7	305.2	241.0	142.7	85.7	59.4	45.8	31.7	24.4	19.9	16.9	14.7	13.0	10.6	9.0	5.7	4.8
1.75	424.5	325.8	257.3	148.8	86.6	60.5	46.9	32.4	24.9	20.3	17.2	15.0	13.2	10.8	9.1	5.7	4.9

### CPHS 12-490

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	214.2	212.4	188.8	131.0	80.0	58.2	46.4	33.4	26.4	22.0	19.1	16.7	14.8	12.0	10.2	6.4	5.4
1.85	295.0	269.1	220.2	147.6	91.5	65.5	51.6	36.9	29.1	24.2	21.0	18.4	16.3	13.3	11.3	7.1	6.0
1.80	383.7	312.2	249.6	160.0	97.2	69.2	54.4	38.7	30.4	25.2	21.8	19.1	16.9	13.8	11.7	7.3	6.2
1.75	422.3	334.0	266.5	166.3	98.5	70.0	55.0	39.4	31.2	25.8	22.3	19.6	17.3	14.1	11.9	7.5	6.3

### CPHS 12-520

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	262.7	243.8	199.9	139.7	87.2	63.4	50.6	35.4	27.5	22.6	19.2	16.8	14.9	12.3	10.5	6.7	5.7
1.85	336.4	290.7	233.8	157.5	96.3	68.8	54.2	38.1	29.6	24.4	20.8	18.2	16.2	13.3	11.4	7.3	6.2
1.80	412.0	326.0	264.2	171.6	101.8	72.6	57.1	40.0	31.0	25.5	21.7	19.0	16.9	13.9	11.8	7.5	6.4
1.75	463.0	351.2	282.3	178.1	104.7	74.5	58.5	40.9	31.7	26.1	22.2	19.4	17.2	14.1	12.0	7.7	6.5

### CPHS 12-550

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	284.9	246.3	206.9	145.3	88.4	64.5	51.7	36.4	28.5	23.6	20.0	17.3	15.4	12.5	10.6	6.7	5.6
1.85	350.2	294.6	246.6	162.4	97.3	71.2	57.0	39.7	30.8	25.2	21.4	18.7	16.6	13.6	11.6	7.3	6.2
1.80	423.8	342.0	279.0	176.5	103.2	75.1	59.9	41.6	32.2	26.3	22.4	19.5	17.3	14.1	12.0	7.6	6.4
1.75	467.3	363.2	299.0	182.9	106.3	77.1	61.4	42.6	32.8	26.8	22.8	19.8	17.6	14.4	12.2	7.7	6.5

### CPHS 12-600

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	293.6	250.2	214.0	148.8	89.3	64.3	51.0	36.0	28.1	23.1	19.9	17.2	15.1	12.3	10.3	6.4	5.4
1.85	360.6	304.3	253.0	166.0	98.0	70.0	55.1	38.8	30.3	25.1	21.6	18.7	16.5	13.3	11.2	6.9	5.8
1.80	435.7	351.4	290.0	179.0	103.8	73.8	58.0	40.7	31.9	26.3	22.4	19.4	17.1	13.9	11.7	7.2	6.1
1.75	484.8	370.6	302.0	185.0	106.4	75.4	59.0	41.7	32.5	26.7	22.8	19.7	17.4	14.1	11.9	7.4	6.2

### CPHS 12-675A

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	368.2	291.8	253.4	195.3	123.1	98.1	76.7	53.3	43.7	35.6	30.5	26.6	24.5	21.2	17.7	10.9	9.1
1.85	447.0	334.7	291.1	215.8	132.5	104.2	80.3	55.4	45.2	37.2	32.0	27.9	25.7	22.0	18.5	11.3	9.5
1.80	523.5	374.5	324.5	230.4	139.5	108.5	84.0	57.9	47.5	38.9	33.4	29.1	26.8	22.7	19.0	11.7	9.8
1.75	580.0	410.7	352.1	240.9	142.9	110.4	85.5	59.6	48.7	39.6	34.0	29.6	27.3	23.0	19.2	11.8	9.9

### CPHS 12-775A

恒电流放电- Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	90 min	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr	24 hr
1.90	392.8	311.2	287.7	208.4	131.3	104.6	81.8	56.9	46.6	37.9	32.6	28.4	25.6	21.9	18.6	11.4	9.6
1.85	476.8	357.0	330.5	230.2	141.4	111.1	85.6	59.1	48.2	39.7	34.1	29.7	26.8	22.8	19.4	11.9	10.0
1.80	558.4	399.5	368.4	245.7	148.8	115.8	89.6	61.8	50.7	41.5	35.6	31.1	28.0	23.5	20.0	12.3	10.3
1.75	618.6	438.1	399.7	257.0	152.4	117.8	91.2	63.5	51.9	42.3	36.3	31.6	28.5	23.8	20.2	12.4	10.4

注：技术规格的修改将不预先通知。

# TECHNOLOGIES

## Contact us 联系我们

### Headquarters 美国总部

C&D Technologies, Inc.  
1400 Union Meeting Road  
Blue Bell, Pennsylvania 19422-0858 USA

### Shanghai C&D Battery Co., Ltd.

#### 上海西恩迪蓄电池有限公司

Addr: No.55 Liandu Road,  
Spark Development Zone,  
Shanghai, China

地址: 上海市星火开发区莲都路55号

Tel/电话: (86) 21 3711 1222

Fax/传真: (86) 21 5750 3533

E-mail: sales@cdtechno.com.cn

### C&D Technologies (Hong Kong) Ltd.

Tel: (852) 21199870

Fax: (852) 21170342

E-mail: sales@cdtechno.com.hk

### C&D Tech (Singapore) Pte Ltd

Tel: (65) 6827 5665

Fax: (65) 6377 3401

E-mail: SouthAsia@cdtechno.com

### Website 网址

[www.cdtechno.com.cn](http://www.cdtechno.com.cn)

[www.cdtechno.com](http://www.cdtechno.com)

请与我联系:



C&D保留解释和更改产品技术参数的权利

C&D reserve the right to explain and revise the technical data and information of products.