

Power You Can
Depend On

CD TECHNOLOGIES
Power Solutions

G系列胶体电池

阀控式铅酸蓄电池(VRLA)



WWW.CDTECHNO.COM.CN
WWW.CDTECHNO.COM

G系列胶体

C&D G系列(12V)胶体 阀控铅酸蓄电池 — 胶体型



应用范围

- 电信设备
- 不间断电源(UPS)
- 电力系统
- 电子测试设备
- 控制设备
- 医疗设备
- 火灾安全系统
- 太阳能系统
- 风能系统
- 其他后备、循环和户外应用



电池特性

- 浮充应用: 15年(12V)
- 电解液采用胶体技术, 具有更好的宽温度适应性能, 避免热失控, 确保电池的可靠性和安全性
- 专有配方的Pb-Ca合金工艺 - 最大限度降低板栅腐蚀, 减少气体排放, 延长电池寿命
- 阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命
- 气体复合率高达99%, 使电解液具有免维护功能。
- 深循环性能好
- 较低的自放电率 (低于3%每月)
- 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, 可以航空投运
- 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

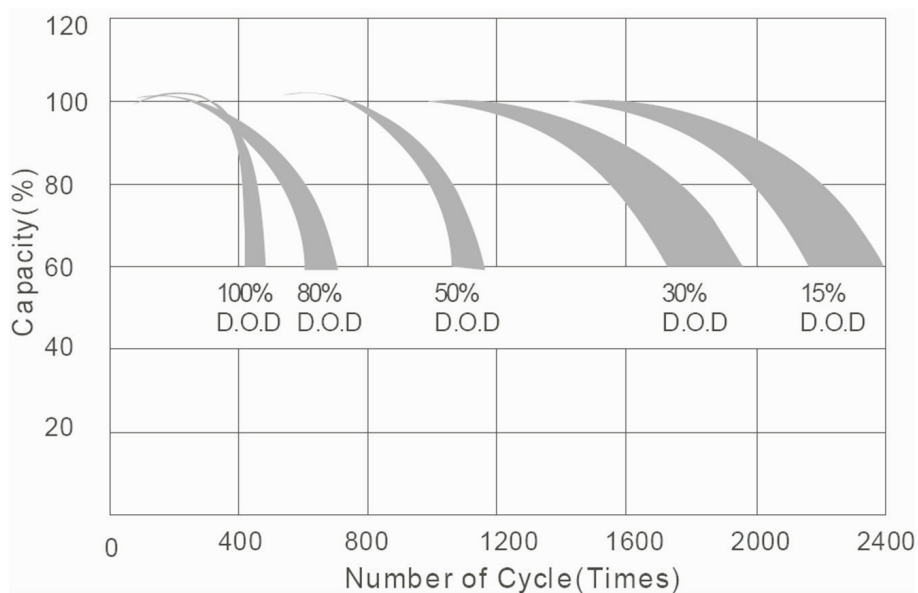
电池规格

型号	V	容量, C20, 1.75EPV, 25°C	容量, C10, 1.80EPV, 25°C	重量(Kg)	外形尺寸(mm)				内阻/mΩ	端柱类型(螺栓)
					L	W	H	TH		
C&D 12-40 G	12	40	35	12.4	198	166	169	169	12.0	嵌入式(M6)
C&D 12-50 G	12	50	48	16.5	229	138	211	216	11.5	嵌入式(M6)
C&D 12-65 G	12	65	57	19.5	350	167	182	182	10.0	嵌入式(M6)
C&D 12-75 G	12	75	66	22.5	260	169	211	216	9.5	嵌入式(M6)
C&D 12-90 G	12	83	79	28.5	328	172	215	220	7.5	嵌入式(M8)
C&D 12-100 G	12	100	88	29.0	328	172	215	220	7.5	嵌入式(M8)
C&D 12-120 G	12	120	106	33.5	407	177	225	225	7.0	嵌入式(M8)
C&D 12-150 G	12	150	132	44.0	483	170	241	241	6.0	嵌入式(M8)
C&D 12-180 G	12	180	158	51.0	532	207	214	219	5.5	嵌入式(M8)
C&D 12-200 G	12	200	176	58.0	522	240	219	224	5.2	嵌入式(M8)
C&D 12-230 G	12	230	202	67.0	521	269	204	209	4.0	嵌入式(M8)

电池规格

工作温度范围	放电: -40°C 到 60°C 充电: -20°C 到 50°C
推荐的工作温度范围	23°C 到 27°C
浮充电压	平均在25°C时, 13.62 到 13.8VDC/每节(12V)
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	平均在25°C时, 14.22 到 14.4VDC/每节(12V)
自放电	在25°C环境可以储存4个月, 然后需要一次均充。如果在较高温度下储存, 均充的间隔时间要短些。 自放电率为每月小于3%, 在使用前请充电。
槽盖材料	ABS(UL94 V-0)

循环寿命曲线-12V



G系列胶体

C&D 12-40G

恒电流放电 - Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	65.5	53.1	34.8	21.7	13.3	10.0	7.9	6.66	4.50	3.71	2.08
1.65V	61.9	50.8	33.5	21.0	12.8	9.6	7.7	6.49	4.45	3.67	2.05
1.70V	57	47.6	32.0	20.3	12.4	9.4	7.5	6.32	4.38	3.61	2.02
1.75V	52	44.3	30.6	19.6	12.0	9.1	7.3	6.16	4.32	3.57	2.00
1.80V	47	40.9	29.2	18.8	11.6	8.8	7.1	6.00	4.25	3.52	1.98
1.85V	39	33.9	25.2	16.9	10.6	8.2	6.6	5.60	3.99	3.31	1.88

恒功率放电 - Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	111	93	63.3	40.8	25.2	19.0	15.2	12.8	8.8	7.3	4.10
1.65V	106	89	61.3	39.7	24.5	18.5	14.9	12.6	8.7	7.2	4.05
1.70V	101	86	59.3	38.6	23.8	18.1	14.5	12.3	8.6	7.1	4.00
1.75V	94	81	57.2	37.4	23.1	17.6	14.2	12.0	8.5	7.0	3.95
1.80V	86	76	55	36.2	22.4	17.1	13.9	11.7	8.4	7.0	3.92
1.85V	72	64	48	32.7	20.6	15.9	12.9	11.0	7.9	6.6	3.73

C&D 12-50G

恒电流放电 - Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	90.0	73.0	47.9	29.9	18.2	13.7	10.9	9.16	6.19	5.11	2.86
1.65V	85.1	69.8	46.0	28.8	17.7	13.3	10.6	8.92	6.12	5.04	2.82
1.70V	78	65.4	44.0	27.9	17.1	12.9	10.3	8.69	6.03	4.97	2.78
1.75V	72	60.9	42.0	26.9	16.5	12.5	10.1	8.47	5.94	4.90	2.75
1.80V	65	56.2	40.2	25.9	15.9	12.1	9.8	8.25	5.84	4.84	2.72
1.85V	53	46.6	34.6	23.2	14.6	11.2	9.1	7.69	5.48	4.56	2.58

恒功率放电 - Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	153	128	87.0	56.1	34.6	26.1	21.0	17.7	12.1	10.0	5.64
1.65V	146	123	84.3	54.6	33.7	25.5	20.5	17.3	12.0	9.9	5.57
1.70V	138	118	81.5	53.1	32.7	24.8	20.0	16.9	11.8	9.8	5.49
1.75V	129	111	78.7	51.4	31.7	24.2	19.5	16.5	11.7	9.7	5.43
1.80V	119	104	76	49.8	30.7	23.6	19.1	16.1	11.5	9.6	5.39
1.85V	99	88	66	44.9	28.3	21.9	17.8	15.1	10.8	9.0	5.12

C&D 12-65G

恒电流放电 - Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	106	86.3	56.6	35.3	21.6	16.2	12.9	10.8	7.32	6.03	3.38
1.65V	101	83	54.4	34.1	20.9	15.7	12.6	10.5	7.23	5.96	3.33
1.70V	93	77	52.0	33.0	20.2	15.2	12.2	10.3	7.12	5.87	3.29
1.75V	85	72	49.7	31.8	19.5	14.8	11.9	10.0	7.02	5.79	3.25
1.80V	77	66	47.5	30.6	18.8	14.3	11.6	9.8	6.90	5.72	3.22
1.85V	63	55	40.9	27.4	17.2	13.2	10.7	9.1	6.48	5.38	3.05

恒功率放电 - Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	181	151	103	66.3	40.9	30.9	24.8	20.9	14.3	11.9	6.66
1.65V	172	145	100	64.5	39.8	30.1	24.2	20.4	14.1	11.7	6.58
1.70V	163	139	96	62.7	38.7	29.4	23.6	19.9	14.0	11.6	6.49
1.75V	152	131	93	60.8	37.5	28.6	23.1	19.5	13.8	11.4	6.42
1.80V	140	123	90	58.8	36.3	27.8	22.5	19.1	13.6	11.3	6.37
1.85V	117	104	78	53.1	33.5	25.8	21.0	17.8	12.8	10.7	6.05

C&D 12-75G

恒电流放电 - Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	123	100	65.3	40.7	24.9	18.7	14.9	12.5	8.4	7.0	3.90
1.65V	116	95	62.7	39.3	24.1	18.1	14.5	12.2	8.4	6.9	3.84
1.70V	107	89	60.0	38.1	23.3	17.6	14.1	11.8	8.2	6.8	3.80
1.75V	98	83	57	36.7	22.5	17.1	13.7	11.6	8.1	6.7	3.75
1.80V	89	77	55	35.3	21.7	16.5	13.3	11.3	8.0	6.6	3.71
1.85V	72	64	47	31.6	19.9	15.3	12.4	10.5	7.5	6.2	3.52

恒功率放电 - Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	209	174	119	76.5	47.2	35.6	28.6	24.1	16.5	13.7	7.69
1.65V	199	167	115	74.5	45.9	34.8	27.9	23.5	16.3	13.5	7.59
1.70V	189	161	111	72.4	44.6	33.9	27.3	23.0	16.1	13.4	7.49
1.75V	176	152	107	70.1	43.3	33.0	26.7	22.5	15.9	13.2	7.41
1.80V	162	142	104	67.9	41.9	32.1	26.0	22.0	15.7	13.0	7.35
1.85V	135	120	90	61.2	38.6	29.8	24.2	20.6	14.8	12.3	6.98

C&D 12-90 G

恒电流放电 - Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1.85	149.2	118.1	101.8	78.3	45.4	27.50	18.95	15.65	13.26	9.07	7.64	3.82
1.80	173.1	130.7	112.3	82.8	47.8	28.78	19.83	16.44	13.85	9.48	7.87	4.06
1.75	189.8	141.8	120.4	83.3	49.0	29.31	20.39	16.84	14.11	9.64	7.95	4.14
1.70	209.1	151.9	125.1	83.5	49.4	29.53	20.47	17.00	14.28	9.72	8.03	4.22
1.67	215.5	157.5	127.1	84.0	49.9	29.76	20.63	17.08	14.36	9.80	8.11	4.30
1.60	222.0	165.6	129.7	85.4	50.1	29.99	20.71	17.16	14.45	9.88	8.19	4.38

恒功率放电 - Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	5 min	10 min	15 min	30 min	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1.85	287.6	224.5	189.5	150.5	89.1	62.37	54.96	37.86	31.21	26.41	17.99	15.12	7.46
1.80	323.8	245.3	208.0	158.3	93.1	65.17	57.08	39.58	32.79	27.59	18.79	15.60	7.93
1.75	351.3	263.1	222.5	159.4	94.9	66.43	57.83	40.69	33.56	28.11	19.13	15.76	8.09
1.70	381.5	279.3	230.5	158.9	95.7	66.99	58.24	40.84	33.88	28.44	19.28	15.91	8.25
1.67	386.0	286.8	233.1	158.5	96.5	67.55	58.59	41.03	33.96	28.54	19.41	16.06	8.41
1.60	393.6	296.0	237.0	160.3	96.7	67.69	58.91	41.01	33.99	28.63	19.51	16.16	8.56

C&D 12-100G

恒电流放电 - Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	164	133	87.1	54.3	33.2	24.9	19.8	16.7	11.3	9.3	5.20
1.65V	155	127	83.6	52.4	32.1	24.1	19.3	16.2	11.1	9.2	5.12
1.70V	142	119	79.9	50.7	31.1	23.5	18.8	15.8	11.0	9.0	5.06
1.75V	130	111	76	48.9	30.0	22.8	18.3	15.4	10.8	8.9	5.00
1.80V	118	102	73	47.0	28.9	22.0	17.8	15.0	10.6	8.8	4.95
1.85V	96	85	63	42.2	26.5	20.4	16.5	14.0	10.0	8.3	4.70

恒功率放电 - Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	278	232	158	102.0	62.9	47.5	38.1	32.1	22.0	18.2	10.20
1.65V	265	223	153	99.3	61.2	46.3	37.2	31.4	21.7	18.0	10.10
1.70V	251	214	148	96.5	59.5	45.2	36.3	30.7	21.5	17.8	10.00
1.75V	234	202	143	93.5	57.7	44.0	35.5	30.0	21.2	17.6	9.88
1.80V	216	189	138	90.5	55.9	42.8	34.6	29.3	20.9	17.4	9.79
1.85V	179	159	120	81.6	51.5	39.8	32.3	27.4	19.7	16.4	9.31

G系列胶体

C&D 12-120G

恒电流放电 - Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	197	159	105	65.2	39.8	29.8	23.8	20.0	13.5	11.1	6.25
1.65V	186	152	100	62.9	38.5	28.9	23.2	19.5	13.4	11.0	6.15
1.70V	171	143	96	60.9	37.3	28.1	22.5	19.0	13.1	10.8	6.07
1.75V	156	133	92	58.7	36.0	27.3	22.0	18.5	13.0	10.7	6.00
1.80V	142	123	88	56.4	34.7	26.5	21.3	18.0	12.7	10.6	5.94
1.85V	116	102	76	50.6	31.8	24.5	19.8	16.8	12.0	9.9	5.64

恒功率放电 - Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	334	279	190	123	75.5	57.0	45.7	38.5	26.4	21.9	12.3
1.65V	318	268	184	119	73.4	55.6	44.7	37.7	26.1	21.6	12.1
1.70V	302	257	178	116	71.4	54.2	43.6	36.8	25.8	21.4	12.0
1.75V	281	243	172	112	69.2	52.8	42.6	36.0	25.5	21.1	11.9
1.80V	259	227	166	109	67.1	51.4	41.6	35.2	25.1	20.9	11.8
1.85V	215	191	144	98	61.8	47.7	38.8	32.9	23.6	19.7	11.2

C&D 12-150G

恒电流放电 - Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	246	199	131	81.5	49.8	37.3	29.8	25.0	16.9	13.9	7.81
1.65V	232	190	126	78.7	48.2	36.2	29.0	24.3	16.7	13.8	7.68
1.70V	214	178	120	76.1	46.6	35.2	28.2	23.7	16.4	13.5	7.59
1.75V	196	166	115	73.3	45.0	34.1	27.5	23.1	16.2	13.4	7.50
1.80V	177	153	110	70.5	43.4	33.1	26.7	22.5	15.9	13.2	7.42
1.85V	145	127	94	63.2	39.7	30.6	24.8	21.0	15.0	12.4	7.05

恒功率放电 - Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	404	337	229	148	91	68.9	55.3	46.5	31.9	26.5	14.9
1.65V	384	324	222	144	89	67.2	54.0	45.5	31.5	26.1	14.7
1.70V	364	310	215	140	86	65.5	52.7	44.5	31.2	25.8	14.5
1.75V	340	293	208	136	84	63.8	51.5	43.5	30.8	25.5	14.3
1.80V	313	274	200	131	81	62.1	50.2	42.5	30.3	25.2	14.2
1.85V	260	231	174	118	75	57.7	46.9	39.8	28.5	23.8	13.5

C&D 12-180G

恒电流放电 - Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	295	239	157	98	59.7	44.8	35.7	30.0	20.3	16.7	9.4
1.65V	279	229	151	94	57.8	43.4	34.8	29.2	20.0	16.5	9.2
1.70V	256	214	144	91	55.9	42.2	33.8	28.4	19.7	16.3	9.1
1.75V	235	199	138	88	54.0	41.0	32.9	27.7	19.5	16.0	9.0
1.80V	212	184	132	85	52.0	39.7	32.0	27.0	19.1	15.8	8.9
1.85V	174	153	113	76	47.7	36.7	29.7	25.2	17.9	14.9	8.5

恒功率放电 - Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	501	418	285	184	113	85.5	68.6	57.8	39.6	32.8	18.4
1.65V	477	402	276	179	110	83.4	67.0	56.5	39.1	32.4	18.2
1.70V	452	385	267	174	107	81.3	65.4	55.2	38.7	32.0	18.0
1.75V	422	364	258	168	104	79.2	64.0	54.0	38.2	31.7	17.8
1.80V	388	341	249	163	101	77.1	62.4	52.8	37.7	31.3	17.6
1.85V	323	287	216	147	93	71.6	58.2	49.4	35.4	29.5	16.8

C&D 12-200G

恒电流放电 - Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	327	266	174	109	66.4	49.7	39.7	33.3	22.5	18.6	10.4
1.65V	309	254	167	105	64.2	48.2	38.6	32.4	22.3	18.3	10.2
1.70V	285	238	160	102	62.1	46.9	37.6	31.6	21.9	18.1	10.1
1.75V	261	221	153	98	60.0	45.5	36.6	30.8	21.6	17.8	10.0
1.80V	236	204	146	94	57.8	44.1	35.6	30.0	21.2	17.6	9.9
1.85V	193	170	126	84	53.0	40.8	33.0	28.0	19.9	16.6	9.4

恒功率放电 - Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	10 min	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	557	464	317	204	126	95	76.2	64.2	44.0	36.5	20.5
1.65V	530	446	306	199	122	93	74.4	62.8	43.5	36.1	20.2
1.70V	503	428	296	193	119	90	72.7	61.3	43.0	35.6	20.0
1.75V	468	404	286	187	115	88	71.1	60.0	42.5	35.2	19.8
1.80V	431	379	276	181	112	86	69.3	58.7	41.8	34.8	19.6
1.85V	359	319	240	163	103	80	64.6	54.9	39.4	32.8	18.6

C&D 12-230G

恒电流放电 - Amperes @ 77°F (25°C)

EPV	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	305	200	125	76	57.2	45.7	38.3	25.9	21.4	12.0
1.65V	292	192	121	74	55.4	44.4	37.3	25.6	21.1	11.8
1.70V	274	184	117	71	53.9	43.2	36.3	25.2	20.8	11.6
1.75V	255	176	112	69	52.3	42.1	35.4	24.9	20.5	11.5
1.80V	235	168	108	67	50.7	40.9	34.5	24.4	20.2	11.4
1.85V	195	145	97	61	46.9	38.0	32.2	22.9	19.1	10.8

恒功率放电 - Watts Per Cell @ 77°F (25°C)

EPV	15 min	30 min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	534	364	235	145	109	88	73.8	50.6	42.0	23.6
1.65V	513	352	228	141	107	86	72.2	50.0	41.5	23.3
1.70V	492	341	222	137	104	84	70.5	49.4	40.9	23.0
1.75V	465	329	215	133	101	82	69.0	48.8	40.5	22.7
1.80V	435	318	208	129	99	80	67.5	48.1	40.0	22.5
1.85V	366	276	188	118	92	74	63.1	45.3	37.7	21.4

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

西恩迪超骏(上海)能源科技有限公司

C&D Trojan (Shanghai) Energy Technologies Co., Ltd.
电话: 400-678-3721

西恩迪超骏(上海)电源科技有限公司

C&D Trojan (Shanghai) Power Technologies Co., Ltd.
地址: 上海市星火开发区莲都路55号
电话: (86) 21 3711 1222

C&D Technologies (Hong Kong) Ltd.

Tel: (852) 2119 9870
Fax: (852) 2117 0342

C&D Tech (Singapore) Pte Ltd.

Tel: (65) 6291 1031
Fax: (65) 6377 3401
E-mail: southasia@cdtechno.com

C&D Tech Power Solutions (India) Private Limited

Tel: (91) 44 2278 1434
Fax: (91) 44 2278 1434
E-mail: PT@cdtechno.com

Website 网址

www.cdtechno.com.cn
www.cdtechno.com

全国服务热线电话(China Service Hotline): 400-678-3721

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.

上海销售办事处

地址: 上海市闵行区吴中路1799号V1栋209室
电话: (86) 21 6090 0670

北京销售办事处

地址: 北京市东三环北路辛2号迪阳大厦
电话: (86) 10 8453 7995/8453 7957
传真: (86) 10 8453 7987

深圳销售办事处

地址: 深圳市福田区深南大道6015号本元大厦5楼A座
电话: (86) 755 8330 2838
传真: (86) 755 8330 3299

西安销售办事处

地址: 西安市雁塔区长安南路136号南山公馆
电话: (86) 29 8886 8564

沈阳销售办事处

电话: (86) 138 8939 7615