

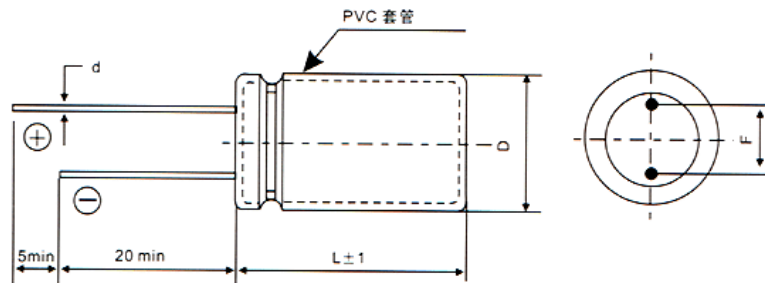
N&B® CD288HL 高频低阻型、CD11 型、CD11x 型铝电解电容器

- 本品具有体积小、耐压高、温宽大(-40℃~+130℃)、耐纹波、长寿命等特点
- 适用于电视机、充电器、视听设备、影音设备、机顶盒、开关电源等线路中

▲ 主要性能

| | | | | |
|--|---|-------------|------|-------------|
| 工作温度范围 | -40℃~+105℃/130℃ | | | |
| 标称电容量允许偏差 | ±20% (20℃ 100Hz) | | | |
| 漏电流 I (20℃ 2min) | $I \leq 0.02C_r U_r$ (μA) 2min 读数。 | | | |
| 浪涌电压 U_S | $U_S = 1.15U_r$ ($U_r \leq 315V$), $U_S = 1.10U_r$ ($U_r > 315V$) | | | |
| 损耗角正切值 $\tan \delta$ (20℃ 100Hz) | 10V~16V | 50V | 160V | 450V |
| | ≤ 0.15 | ≤ 0.10 | | ≤ 0.12 |
| 高温储存 (105℃ 96h) | 容量变化率不超过 10%; 且外观无可见损伤, 标记清晰。 | | | |
| | 漏电流不超过原规定值的 2 倍 | | | |
| | 损耗角正切不超过原规定值的 1.2 倍 | | | |
| 高温负荷 (105℃ 2000h) 试验结束 并恢复 16 小时后满足。 | 容量变化率不超过 20%; 且外观无可见损伤, 标记清晰。 | | | |
| | 漏电流不超过原规定值 | | | |
| | 损耗角正切不超过原规定值的 2 倍 | | | |
| 其它 | 参见标准 GB/T2693、GB/T5993、SJ/T11208、SJ/T10778、SJ/T11000、等。 | | | |

▲ 外形图及尺寸



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|
| D | 5 | 6 | 8 | 10 | | | | 12 | 13 | 16 | | | 18 | | 22 | | | | | |
| | ±0.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | 11 | 12 | 12 | 14 | 13 | 15 | 17 | 20 | 21 | 21 | 25 | 25 | 27 | 32 | 27 | 32 | 36 | 26 | 31 | 33 |
| F | 2/2.5 | | 3.5 | | 5.0 | | | | | | 8.0 | | | | 10.0 | | | | | |
| | ±0.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 0.5 | | | | 0.6 | | | | | | 0.8 | | | | | | | | | |
| | ±0.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| C R U R | 16V | | | 25V | | | 50V | | | 100V | | 160V | | 200V | | 250V | | 400V | | 450V | |
|------------|--------|-------|-----------------|--------|------|-----------------|--------|-------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|
| | D×L mm | ZΩ | I _{ma} | D×L mm | ZΩ | I _{ma} | D×L mm | ZΩ | I _{ma} | D×L mm | I _{ma} | D×L mm | I _{ma} | D×L mm | I _{ma} | D×L mm | I _{ma} | D×L mm | I _{ma} | D×L mm | I _{ma} |
| 0.1-1uF | | | | | | | Φ5×11 | 8 | 20 | | | | | | | Φ6×12 | 20 | Φ8×12 | 18 | Φ8×12 | 24 |
| 2.2uF | | | | | | | Φ5×11 | 4.9 | 40 | | | Φ6×12 | 30 | Φ8×12 | 30 | Φ8×12 | 32 | Φ8×12 | 30 | Φ8×14 | 36 |
| 3.3uF | | | | | | | Φ5×11 | 4.5 | 50 | Φ5×11 | 60 | Φ6×12 | 50 | Φ8×12 | 50 | Φ8×12 | 52 | Φ10×13 | 47 | Φ10×15 | 44 |
| 4.7uF | | | | Φ5×11 | 3.0 | 38 | Φ5×11 | 4.0 | 70 | Φ6×12 | 70 | Φ8×12 | 57 | Φ8×12 | 60 | Φ8×14 | 60 | Φ10×15 | 55 | Φ10×17 | 56 |
| 5.6uF | | | | Φ5×11 | 2.7 | 40 | Φ5×11 | 3.8 | 75 | Φ6×12 | 80 | Φ8×14 | 65 | Φ8×14 | 70 | Φ10×13 | 70 | Φ10×15 | 62 | Φ10×20 | 66 |
| 6.8uF | | | | Φ5×11 | 2.5 | 45 | Φ5×11 | 3.2 | 80 | Φ8×12 | 90 | Φ8×14 | 74 | Φ8×14 | 78 | Φ10×13 | 78 | Φ10×17 | 70 | Φ10×20 | 78 |
| 8.2uF | | | | Φ5×11 | 2.3 | 50 | Φ5×11 | 2.9 | 85 | Φ8×12 | 100 | Φ10×13 | 82 | Φ10×13 | 87 | Φ10×15 | 86 | Φ10×17 | 78 | Φ12×21 | 85 |
| 10uF | Φ5×11 | 1.2 | 55 | Φ5×11 | 2.2 | 55 | Φ5×11 | 2.7 | 90 | Φ8×12 | 110 | Φ10×13 | 90 | Φ10×15 | 95 | Φ10×17 | 98 | Φ10×20 | 85 | Φ13×21 | 95 |
| 15uF | Φ5×11 | 1.5 | 65 | Φ5×11 | 2.1 | 67 | Φ5×11 | 2.2 | 100 | Φ10×13 | 130 | Φ10×15 | 103 | Φ10×17 | 120 | Φ10×17 | 134 | Φ12×21 | 107 | Φ13×25 | 140 |
| 22uF | Φ5×11 | 1.9 | 75 | Φ5×11 | 1.9 | 81 | Φ6×11 | 1.9 | 125 | Φ10×13 | 170 | Φ10×17 | 140 | Φ10×17 | 145 | Φ12×21 | 155 | Φ13×25 | 130 | Φ16×25 | 170 |
| 33uF | Φ5×11 | 1.5 | 90 | Φ5×11 | 1.6 | 100 | Φ6×11 | 1.1 | 180 | Φ10×15 | 300 | Φ10×20 | 175 | Φ12×21 | 190 | Φ13×21 | 190 | Φ16×25 | 175 | Φ16×32 | 235 |
| 47uF | Φ5×11 | 1.4 | 110 | Φ5×11 | 1.2 | 110 | Φ8×12 | 0.9 | 200 | Φ10×15 | 330 | Φ13×21 | 230 | Φ13×21 | 230 | Φ13×25 | 255 | Φ18×27 | 220 | Φ22×26 | 302 |
| 68uF | Φ5×11 | 1.0 | 120 | Φ6×12 | 0.8 | 150 | Φ10×13 | 0.7 | 310 | Φ10×20 | 440 | Φ13×25 | 272 | Φ16×25 | 296 | Φ16×27 | 264 | Φ18×32 | 330 | Φ22×31 | 380 |
| 82uF | Φ5×11 | 0.6 | 120 | Φ8×12 | 0.6 | 165 | Φ10×13 | 0.6 | 360 | Φ12×21 | 500 | Φ16×25 | 300 | Φ16×25 | 330 | Φ16×27 | 310 | Φ18×36 | 360 | Φ22×33 | 450 |
| 100uF | Φ6×12 | 0.7 | 170 | Φ8×12 | 0.58 | 180 | Φ10×13 | 0.5 | 400 | Φ12×21 | 590 | Φ16×25 | 330 | Φ16×27 | 360 | Φ16×32 | 340 | Φ22×33 | 412 | Φ22×36 | 520 |
| 150uF | Φ6×12 | 0.5 | 210 | Φ8×12 | 0.5 | 260 | Φ10×15 | 0.47 | 500 | Φ13×25 | 670 | Φ16×32 | 390 | Φ16×32 | 433 | Φ18×32 | 450 | Φ22×45 | 450 | | |
| 220uF | Φ8×12 | 0.47 | 292 | Φ10×13 | 0.47 | 330 | Φ10×17 | 0.34 | 600 | Φ16×25 | 1000 | Φ18×32 | 500 | Φ18×32 | 525 | Φ22×40 | 850 | | | | |
| 330uF | Φ10×13 | 0.39 | 330 | Φ10×15 | 0.31 | 500 | Φ12×20 | 0.23 | 700 | Φ16×27 | 1300 | Φ18×36 | 500 | Φ22×33 | 610 | | | | | | |
| 470uF | Φ12×13 | 0.25 | 490 | Φ10×15 | 0.22 | 615 | Φ13×21 | 0.15 | 950 | Φ16×32 | 1360 | Φ22×30 | 500 | Φ22×40 | 800 | | | | | | |
| 680uF | Φ13×15 | 0.17 | 610 | Φ10×20 | 0.14 | 830 | Φ16×25 | 0.11 | 1100 | Φ18×40 | 1360 | Φ22×40 | 600 | Φ25×30 | 850 | | | | | | |
| 1000uF | Φ10×17 | 0.12 | 830 | Φ12×20 | 0.10 | 1000 | Φ16×27 | 0.08 | 1500 | Φ18×40 | 1500 | Φ25×30 | 800 | Φ25×50 | 1200 | | | | | | |
| 1500uF | Φ12×20 | 0.1 | 1000 | Φ13×25 | 0.08 | 1200 | Φ16×32 | 0.068 | 1800 | Φ22×30 | 1550 | | | | | | | | | | |
| 2200uF | Φ13×21 | 0.08 | 1200 | Φ16×25 | 0.07 | 1500 | Φ18×32 | 0.05 | 2200 | Φ25×40 | 1600 | | | | | | | | | | |
| 3300uF | Φ16×25 | 0.06 | 1250 | Φ16×32 | 0.04 | 2000 | Φ16×35 | 0.05 | 2200 | Φ25×30 | 1800 | | | | | | | | | | |
| 4700uF | Φ16×32 | 0.056 | 1300 | Φ18×32 | 0.05 | 2300 | Φ18×30 | 0.06 | 2335 | | | | | | | | | | | | |
| 6800uF | Φ18×32 | 0.045 | 1335 | Φ18×35 | 0.05 | 2330 | Φ22×35 | 0.07 | 2550 | | | | | | | | | | | | |
| 8200uF | Φ25×45 | 0.04 | 1500 | Φ22×35 | 0.06 | 2500 | Φ22×40 | 0.07 | 2600 | | | | | | | | | | | | |
| 10000uF | Φ22×40 | 0.075 | 1556 | Φ22×35 | 0.07 | 2550 | Φ22×50 | 0.08 | 2750 | | | | | | | | | | | | |

I:额定纹波电流, 100Hz 105℃。 产品繁多, 不能尽录, 敬请来电、来函联系。