
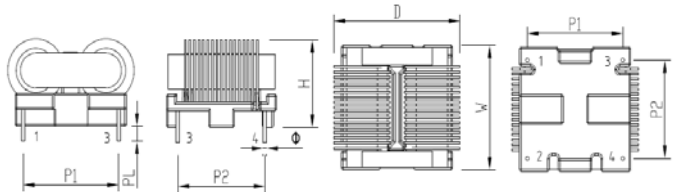


深圳市新胜果科技有限公司

扁平线共模电感 SQ19系列 (适用540W Max.)

型号	线径	匝数	材质	参考感量 (±30% mH) @1KHZ 0.3V	额定电压	额定电流 (无风冷, 无散热) 有散热条件可适当	安装方式	脚距	DCR (mΩ)	推荐功率 W Max. 无风冷	产品图片
SQ1918A	0.35*1.5	32TS	7K	4	264 VAC Max.	5.0A @ 55°C 6.0A @ 25°C	卧式	15.5*17	38 Max.	450W @ 55°C 540W @ 25°C	
SQ1918B	0.2*1.5	51TS	7K	9.5		3.0A @ 55°C 3.8A @ 25°C	卧式	15.5*17	88 Max.	270W @ 55°C 340W @ 25°C	
SQ1918C	0.35*1.5	32TS	7K	4		5.0A @ 55°C 6.0A @ 25°C	立式	10*13	38 Max.	450W @ 55°C 540W @ 25°C	
SQ1918D	0.2*1.5	51TS	7K	9.5		3.0A @ 55°C 3.8A @ 25°C	立式	10*13	88 Max.	270W @ 55°C 340W @ 25°C	
SQ1918E	0.2*1.0	52TS	7K	12		2.2A @ 55°C 2.7A @ 25°C	立式	10*13	143 Max.	190W @ 55°C 240W @ 25°C	
SQ1918F	0.13*1.0	74TS	7K	23		1.5A @ 55°C 1.9A @ 25°C	立式	10*13	275 Max.	130W @ 55°C 170W @ 25°C	
SQ1918I	0.2*1.0	52TS	7K	12		2.2A @ 55°C 2.7A @ 25°C	卧式	15.5*17	143 Max.	190W @ 55°C 240W @ 25°C	
SQ1918G	0.13*1.0	68TS	7K	17		1.5A @ 55°C 1.9A @ 25°C	卧式	15.5*17	270 Max.	130W @ 55°C 170W @ 25°C	
SQ1918H	0.13*1.0	74TS	7K	23		1.5A @ 55°C 1.9A @ 25°C	卧式	15.5*17	275 Max.	130W @ 55°C 170W @ 25°C	

规格尺寸描述(单位: mm)

型号	H(Max.)	D(Max.)	W(Max.)	P1±0.3	P2±0.3	PL±0.5	φ	产品尺寸图
SQ1918A SQ1918B	14.5	24.5	20.5	17	15.5	3.5	0.7	
SQ1918G SQ1918H SQ1918I	12.5	23.5	20.5	17	15.5	3.5	0.7	

SQ1918C SQ1918D	25.5	24	14	13	10	3.5	0.7*0.7	
SQ1918E SQ1918F	25.5	23	14	13	10	3.5	0.7*0.7	

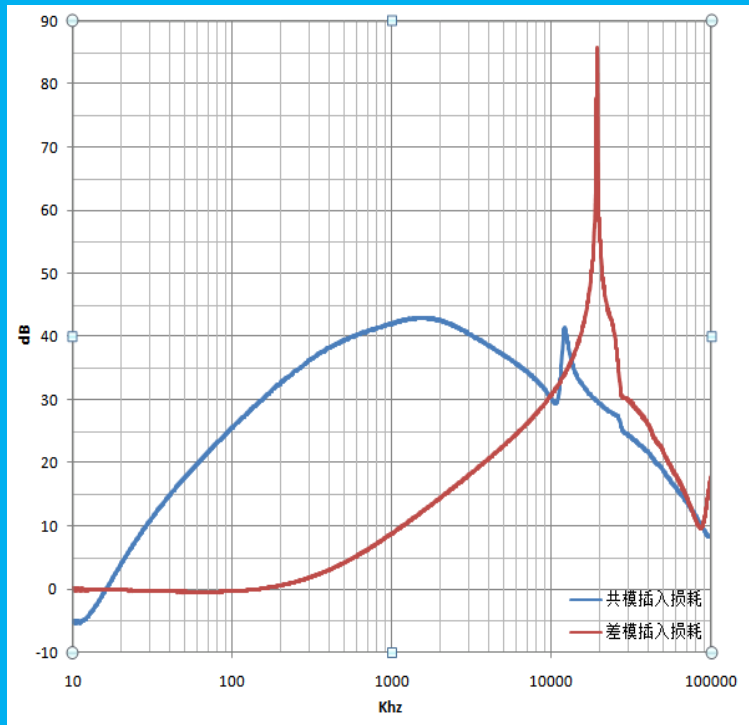
温升参考曲线 (I-T曲线)

型号	环境温度25℃	环境温度55℃
SQ1918A SQ1918C		
SQ1918B SQ1918D		

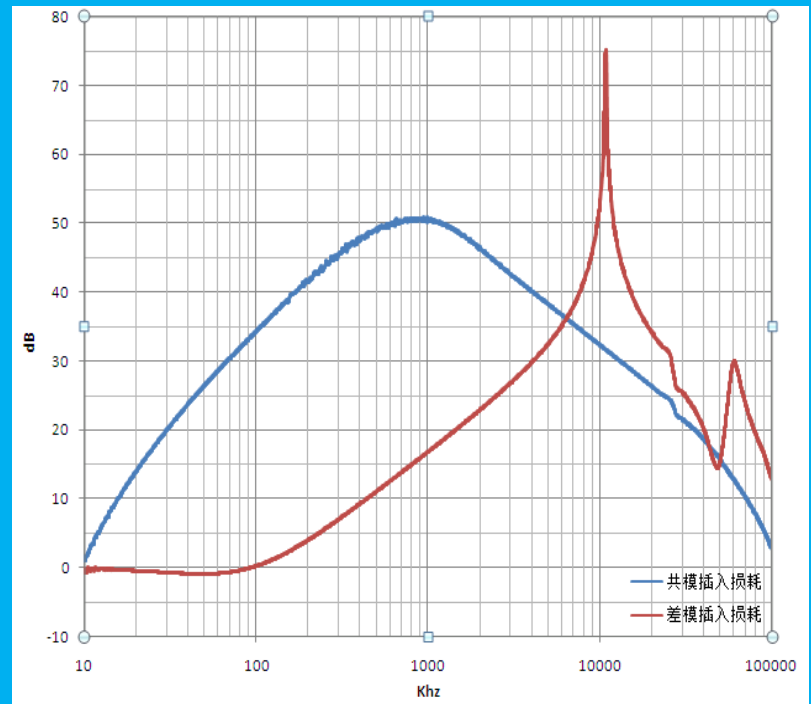
型号	环境温度25℃	环境温度55℃																																												
SQ1918F SQ1918H	<table border="1"> <caption>Approximate data for SQ1918F/SQ1918H at 25°C</caption> <thead> <tr> <th>Current (A)</th> <th>Temperature (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.0</td><td>25</td></tr> <tr><td>0.2</td><td>26</td></tr> <tr><td>0.4</td><td>28</td></tr> <tr><td>0.6</td><td>32</td></tr> <tr><td>0.8</td><td>38</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>45</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>55</td></tr> <tr><td>1.4</td><td>68</td></tr> <tr><td>1.6</td><td>82</td></tr> <tr><td>1.8</td><td>98</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>110</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0	25	0.2	26	0.4	28	0.6	32	0.8	38	1.0	45	1.2	55	1.4	68	1.6	82	1.8	98	2.0	110	<table border="1"> <caption>Approximate data for SQ1918F/SQ1918H at 55°C</caption> <thead> <tr> <th>Current (A)</th> <th>Temperature (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.0</td><td>55</td></tr> <tr><td>0.2</td><td>56</td></tr> <tr><td>0.4</td><td>58</td></tr> <tr><td>0.6</td><td>62</td></tr> <tr><td>0.8</td><td>68</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>78</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>88</td></tr> <tr><td>1.4</td><td>100</td></tr> <tr><td>1.6</td><td>110</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0	55	0.2	56	0.4	58	0.6	62	0.8	68	1.0	78	1.2	88	1.4	100	1.6	110
Current (A)	Temperature (°C)																																													
0.0	25																																													
0.2	26																																													
0.4	28																																													
0.6	32																																													
0.8	38																																													
1.0	45																																													
1.2	55																																													
1.4	68																																													
1.6	82																																													
1.8	98																																													
2.0	110																																													
Current (A)	Temperature (°C)																																													
0.0	55																																													
0.2	56																																													
0.4	58																																													
0.6	62																																													
0.8	68																																													
1.0	78																																													
1.2	88																																													
1.4	100																																													
1.6	110																																													
SQ1918E SQ1918G	<table border="1"> <caption>Approximate data for SQ1918E/SQ1918G at 25°C</caption> <thead> <tr> <th>Current (A)</th> <th>Temperature (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.0</td><td>25</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>28</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>35</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>48</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>65</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>85</td></tr> <tr><td>3.0</td><td>110</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0	25	0.5	28	1.0	35	1.5	48	2.0	65	2.5	85	3.0	110	<table border="1"> <caption>Approximate data for SQ1918E/SQ1918G at 55°C</caption> <thead> <tr> <th>Current (A)</th> <th>Temperature (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.0</td><td>55</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>65</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>78</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>95</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>110</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0	55	0.5	58	1.0	65	1.5	78	2.0	95	2.5	110														
Current (A)	Temperature (°C)																																													
0.0	25																																													
0.5	28																																													
1.0	35																																													
1.5	48																																													
2.0	65																																													
2.5	85																																													
3.0	110																																													
Current (A)	Temperature (°C)																																													
0.0	55																																													
0.5	58																																													
1.0	65																																													
1.5	78																																													
2.0	95																																													
2.5	110																																													

插损特性

SQ1918A ; SQ1918C



SQ1918B ; SQ1918D



备注： 以上所有数据仅供参考，请以具体承认书为准