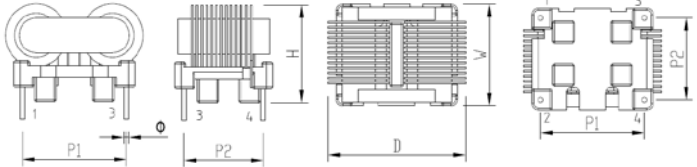
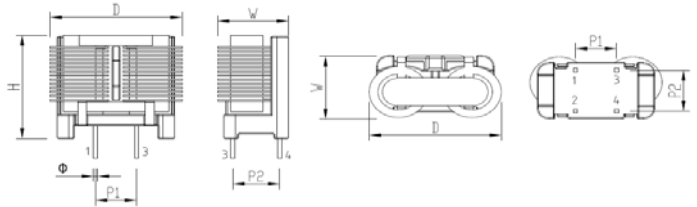
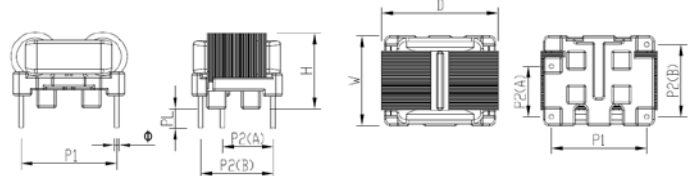
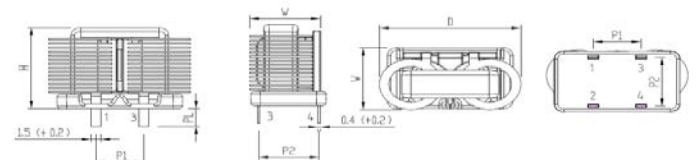
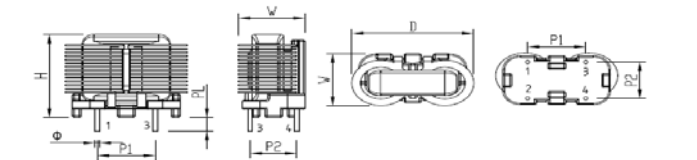


# 深圳市新胜果科技有限公司

## 扁平线共模电感 SQ15系列 (适用630W Max.)

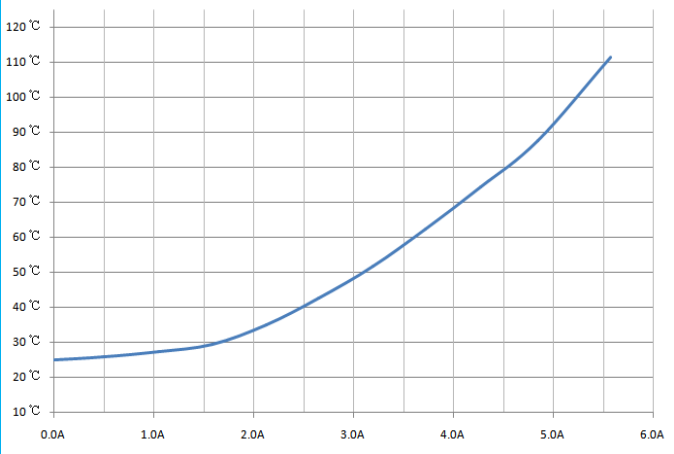
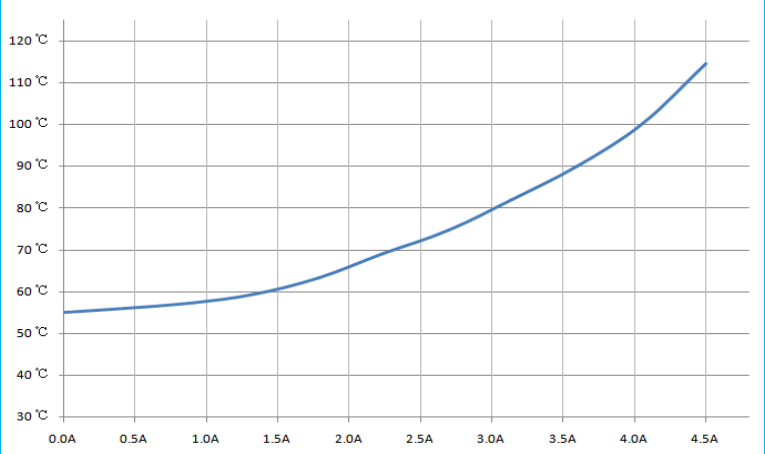
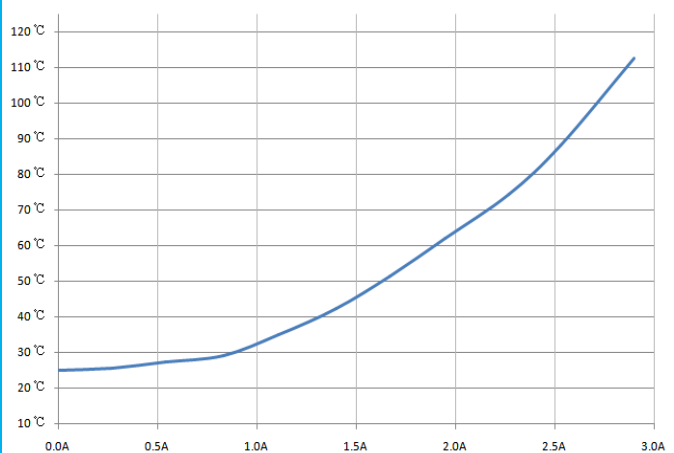
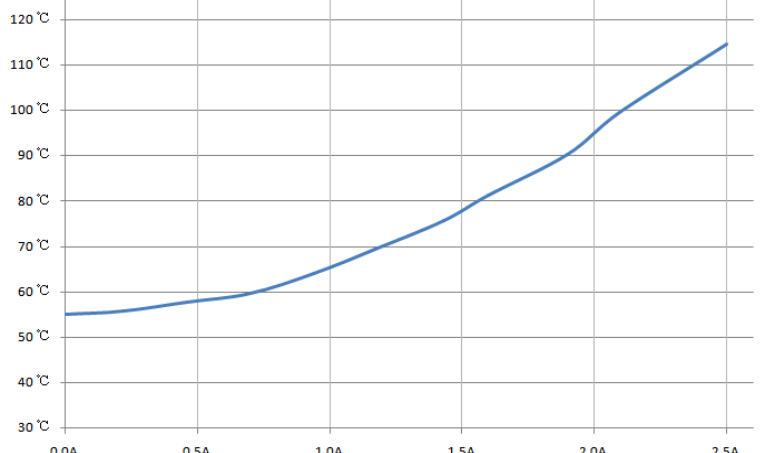
型号	线径	匝数	材质	参考感量 (±30% mH) @1KHZ 0.3V	额定电压	额定电流 (无风冷, 无散热) 有散热条件可适当 调高额定电流	安装方式	脚距	DCR (mΩ)	推荐功率 W Max. 无风冷 (Input 90VAC)	产品图片	
SQ1515A	0.35*1.5	25TS	7K	3.1	264 VAC Max.	5.5A @ 55°C 7.0A @ 25°C	卧式	12.9*17	25 Max.	490W @ 55°C 630W @ 25°C		
SQ1515B	0.2*1.5	40TS	7K	8		3.0A @ 55°C 4.0A @ 25°C	卧式	12.9*17	70 Max.	270W @ 55°C 360W @ 25°C		
SQ1515C	0.3*1.5	28TS	7K	4		4.3A @ 55°C 5.5A @ 25°C	立式	7*8	34 Max.	380W @ 55°C 490W @ 25°C		
SQ1515D	0.2*1.5	40TS	7K	8		3.0A @ 55°C 4.0A @ 25°C	立式	7*8	70 Max.	270W @ 55°C 360W @ 25°C		
SQ1515E	0.35*1.5	25TS	7K	3.1		5.5A @ 55°C 7.0A @ 25°C	立式	7*8	25 Max.	490W @ 55°C 630W @ 25°C		
SQ1515F	0.35*1.5	25TS	7K	3.1		5.5A @ 55°C 7.0A @ 25°C	立式	7.6*9.6	25 Max.	490W @ 55°C 630W @ 25°C		
SQ1515G	0.2*1.0	42TS	7K	8.7		2.3A @ 55°C 2.8A @ 25°C	卧式	9*17	100 Max.	200W @ 55°C 250W @ 25°C		
SQ1515H	0.3*1.5	28TS	7K	4		4.3A @ 55°C 5.5A @ 25°C	立式	7.6*9.6	34 Max.	380W @ 55°C 490W @ 25°C		
SQ1515I	0.25*1.5	34TS	7K	5.7		4.0A @ 55°C 5.0A @ 25°C	立式	8*10	45 Max.	360W @ 55°C 450W @ 25°C		
SQ1515J	0.15*1.0	52TS	7K	12.2			未定型	立式	8*10			
SQ1515K	0.15*1.0	52TS	7K	12.2			未定型	卧式	9*17			
SQ1515L	0.3*1.5	28TS	7K	4			未定型	卧式	9*17			

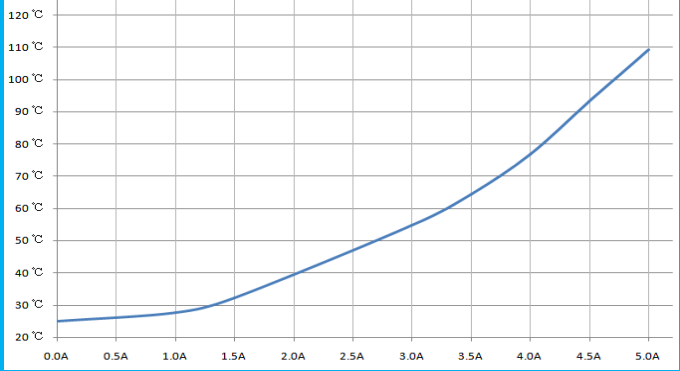
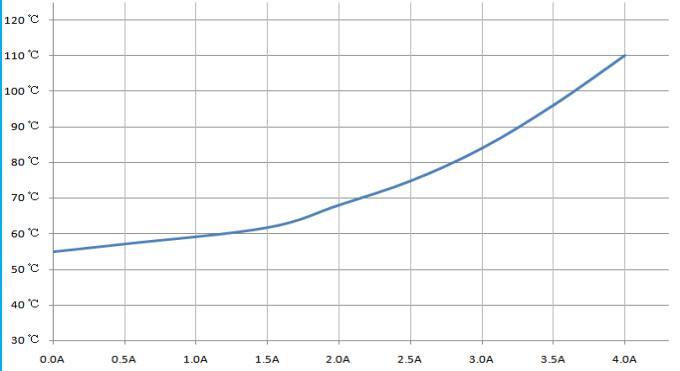
规格尺寸描述(单位: mm)

型号	H(Max.)	D(Max.)	W(Max.)	P1±0.3	P2±0.3	PL±0.5	φ	产品尺寸图
SQ1515A SQ1515B	16	23	17	17	12.9	3.5	0.8	
SQ1515C SQ1515D SQ1515E	21.5	22	13	7	8	3.5	0.8	
SQ1515G SQ1515K	14	21	16.5	17	P2(A)=9 P2(B)=12.9	3.5	0.8	
SQ1515F SQ1515H	17	22	13	7.6	9.6	3.5	1.5*0.4	
SQ1515I SQ1515J	19.5	22	12.5	10	8	3.5	0.7	

## 温升参考曲线 (I-T曲线)

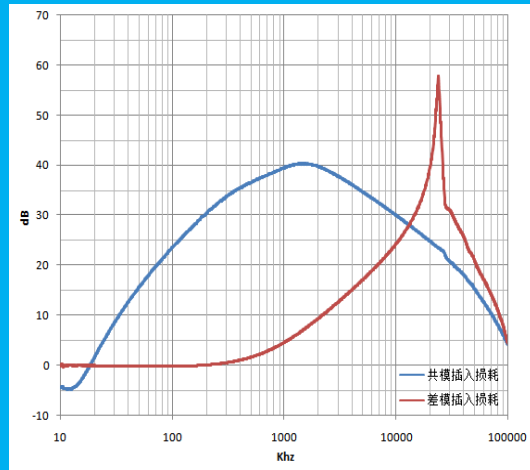
型号	环境温度25℃	环境温度55℃																																				
SQ1515A SQ1515E SQ1515F	<table border="1"> <caption>Approximate data for SQ1515A, SQ1515E, SQ1515F at 25°C</caption> <thead> <tr><th>Current (A)</th><th>Temperature (°C)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.0</td><td>25</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>32</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>38</td></tr> <tr><td>3.0</td><td>45</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>52</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>60</td></tr> <tr><td>6.0</td><td>70</td></tr> <tr><td>7.0</td><td>85</td></tr> <tr><td>7.5</td><td>105</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0	25	1.0	32	2.0	38	3.0	45	4.0	52	5.0	60	6.0	70	7.0	85	7.5	105	<table border="1"> <caption>Approximate data for SQ1515A, SQ1515E, SQ1515F 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>1.0</td><td>60</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>65</td></tr> <tr><td>3.0</td><td>75</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>82</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>95</td></tr> <tr><td>5.5</td><td>105</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0	55	1.0	60	2.0	65	3.0	75	4.0	82	5.0	95	5.5	105
Current (A)	Temperature (°C)																																					
0.0	25																																					
1.0	32																																					
2.0	38																																					
3.0	45																																					
4.0	52																																					
5.0	60																																					
6.0	70																																					
7.0	85																																					
7.5	105																																					
Current (A)	Temperature (°C)																																					
0.0	55																																					
1.0	60																																					
2.0	65																																					
3.0	75																																					
4.0	82																																					
5.0	95																																					
5.5	105																																					
SQ1515B SQ1515D	<table border="1"> <caption>Approximate data for SQ1515B, SQ1515D 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>1.0</td><td>35</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>45</td></tr> <tr><td>3.0</td><td>60</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>85</td></tr> <tr><td>4.5</td><td>110</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0	25	1.0	35	2.0	45	3.0	60	4.0	85	4.5	110	<table border="1"> <caption>Approximate data for SQ1515B, SQ1515D 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>1.0</td><td>62</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>75</td></tr> <tr><td>3.0</td><td>95</td></tr> <tr><td>3.5</td><td>108</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0	55	1.0	62	2.0	75	3.0	95	3.5	108										
Current (A)	Temperature (°C)																																					
0.0	25																																					
1.0	35																																					
2.0	45																																					
3.0	60																																					
4.0	85																																					
4.5	110																																					
Current (A)	Temperature (°C)																																					
0.0	55																																					
1.0	62																																					
2.0	75																																					
3.0	95																																					
3.5	108																																					

型号	环境温度25℃	环境温度55℃																														
SQ1515C SQ1515H	 <table border="1"> <caption>Temperature vs Current (25°C Ambient)</caption> <thead> <tr> <th>Current (A)</th> <th>Temperature (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.0A</td><td>25</td></tr> <tr><td>1.0A</td><td>28</td></tr> <tr><td>2.0A</td><td>35</td></tr> <tr><td>3.0A</td><td>50</td></tr> <tr><td>4.0A</td><td>70</td></tr> <tr><td>5.0A</td><td>90</td></tr> <tr><td>6.0A</td><td>110</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0A	25	1.0A	28	2.0A	35	3.0A	50	4.0A	70	5.0A	90	6.0A	110	 <table border="1"> <caption>Temperature vs Current (55°C Ambient)</caption> <thead> <tr> <th>Current (A)</th> <th>Temperature (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.0A</td><td>55</td></tr> <tr><td>1.0A</td><td>58</td></tr> <tr><td>2.0A</td><td>68</td></tr> <tr><td>3.0A</td><td>80</td></tr> <tr><td>4.0A</td><td>95</td></tr> <tr><td>4.5A</td><td>115</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0A	55	1.0A	58	2.0A	68	3.0A	80	4.0A	95	4.5A	115
Current (A)	Temperature (°C)																															
0.0A	25																															
1.0A	28																															
2.0A	35																															
3.0A	50																															
4.0A	70																															
5.0A	90																															
6.0A	110																															
Current (A)	Temperature (°C)																															
0.0A	55																															
1.0A	58																															
2.0A	68																															
3.0A	80																															
4.0A	95																															
4.5A	115																															
SQ1515G	 <table border="1"> <caption>Temperature vs Current (25°C Ambient)</caption> <thead> <tr> <th>Current (A)</th> <th>Temperature (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.0A</td><td>25</td></tr> <tr><td>1.0A</td><td>30</td></tr> <tr><td>2.0A</td><td>60</td></tr> <tr><td>3.0A</td><td>110</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0A	25	1.0A	30	2.0A	60	3.0A	110	 <table border="1"> <caption>Temperature vs Current (55°C Ambient)</caption> <thead> <tr> <th>Current (A)</th> <th>Temperature (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.0A</td><td>55</td></tr> <tr><td>1.0A</td><td>65</td></tr> <tr><td>2.0A</td><td>90</td></tr> <tr><td>2.5A</td><td>115</td></tr> </tbody> </table>	Current (A)	Temperature (°C)	0.0A	55	1.0A	65	2.0A	90	2.5A	115										
Current (A)	Temperature (°C)																															
0.0A	25																															
1.0A	30																															
2.0A	60																															
3.0A	110																															
Current (A)	Temperature (°C)																															
0.0A	55																															
1.0A	65																															
2.0A	90																															
2.5A	115																															

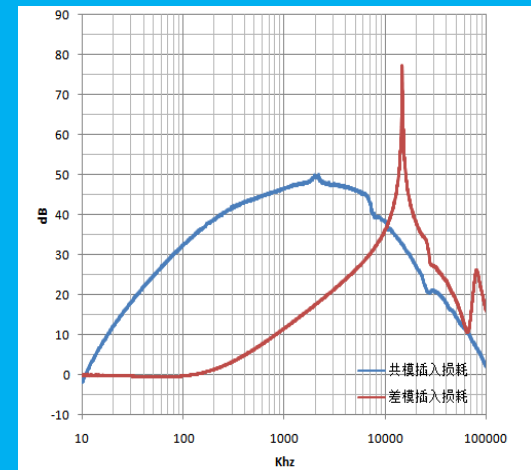
型号	环境温度25℃	环境温度55℃
SQ1515I		

### 插损特性

SQ1515A ; SQ1515E ; SQ1515F



SQ1515B ; SQ1515D



备注： 以上所有数据仅供参考，请以具体承认书为准