



# Seven Stars International, LLC

美国七星国际青岛办事处

电话:0532-87650837

传真:0532-87650837

电子邮箱:lan.dawei@hotmail.com

网页:<http://hi.baidu.com/ssiqd>

## 预烧结镍锌铁氧体粉料

属性	BP2000	BP1500	BP1000	BP860	BP850	BP780	BP600	BP300	BP125HR	BP125	BP80	BP40	BP18
初始导磁率, $\mu_i$	2000	1500	1000	860	850	780	600	300	125	125	80	40	18
Q 值 (w/ 10 转) @ 频率 (MHz)	40 0.1	50 0.1	60 0.1	50 0.1	10 0.1	80 0.1	70 0.1	70 1	250 2	300 2	250 3	250 10	250 10
磁通, Bs (Gauss) @ 磁场强度 (Oersted)	N/A	3300 30	3500 30	3500 30	3000 30	3500 30	3600 30	4000 30	3600 30	3000 30	3100 30	2600 40	1800 40
剩磁, Br (G)	N/A	1800	1600	2100	1800	1500	1200	2600	1600	1200	1800	800	800
矫顽, Hc (Oersted)	N/A	0.35	0.50	0.45	0.40	0.65	0.45	1.3	2.6	1.6	4.5	4.2	8.9
电阻 ( $\Omega$ -cm)	$10^7$	$10^7$	$10^8$	$10^8$	$10^5$	$10^8$	$10^9$	$10^8$	$10^8$	$10^8$	$10^7$	$10^7$	$10^7$
居里温度 ( $^{\circ}$ C)	95	110	130	160	140	150	160	250	350	350	400	450	500
烧结温度 ( $^{\circ}$ C)	1130	1130	1130	1230	1260	1130	1200	1230	1260	1260	1220	1260	1260
收缩率 (%)	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0	15.5	15.5	15.0	14.0	10.5	15.0	10.5	12.0
应用	EMI 抑制器,吸波瓦, Impeders,多孔接头, 感应器, 变压器, 变流器, 抗流圈, 天线												



## Seven Stars International, LLC

美国七星国际青岛办事处

电话:0532-87650837

传真:0532-87650837

电子邮箱:lan.dawei@hotmail.com

网页:<http://hi.baidu.com/ssiqd>

### 预烧结镍锌铁氧体粉料

- A BP 系列物理属性: 松装密度:  $1.50 \text{ g/cm}^3$ ; 平均颗粒尺寸:  $120 \mu\text{m}$ ; 湿气含量:  $0.3\%$
- B BPS 系列物理属性: 松装密度:  $1.30 \text{ g/cm}^3$ ; 平均颗粒尺寸:  $80 \mu\text{m}$ ; 湿气含量:  $0.3\%$  ;  
BPS 产品系列专门用于 SMD(表面贴装器件).  
[备注]对于多层共烧陶瓷成分的应用, 请参考低温烧结铁氧体粉(LSF).
- C 物理属性可以按照客户要求进行调整
- D 电磁特性按照HP4294A方法已经在烧结环上进行检测
- E 样环尺寸: 外径 $20.62 \text{ mm}$  x 内径 $11.30 \text{ mm}$ x厚度  $5.08 \text{ mm}$  密度  $3.1\text{-}3.2 \text{ g/cm}^3$ .
- F 产品中不含任何铅(Pb) 或者镉 (Cd)预烧结镍锌铁氧体粉料



# Seven Stars International, LLC

美国七星国际青岛办事处

电话:0532-87650837

传真:0532-87650837

电子邮箱:lan.dawei@hotmail.com

网页:<http://hi.baidu.com/ssiqd>

## 完全烧结镍锌铁氧体粉料

属性	FP95	FP110	FP140	FP150	FP160	FP215	FP350	FP500
居里温度(°C)	95	110	140	150	160	215	350	> 500
磁性饱和度 (emu/g)	45	53	57	55	60	88	75	80
电阻 @ 100 V (Ohm-cm)	10 <sup>9</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>9</sup>	10 <sup>6</sup>
平均颗粒尺寸	球状从 50 到 200 微米 不规则形状从1到300微米 (50目筛)							
应用	挤压				感应器/变压器			
	喷射模塑法				电磁抑制器			
	橡胶粘结				衰减器			
	胶卷, 电缆, 纤维, 织物涂层				过滤器			
	电子灌注混合物				传感器			
	微波加热				微波加热器皿			
	磁性流体				微波加热器皿			

- A. 提供完全烧结的镍锌铁氧体粉。
- B. 球型或者不规则形状颗粒根据客户要求。
- C. 客户要求的颗粒尺寸按照客户要求, 从亚微米到几百微米。
- D. 配用黏合剂加料比率和密度对感应系数, 衰减和适用频率影响很大。
- E. 一般含重量 85% 铁氧体高分子混合物起始磁导率在 100MHZ 为 10 到 30。



# Seven Stars International, LLC

美国七星国际青岛办事处

电话:0532-87650837

传真:0532-87650837

电子邮箱:lan.dawei@hotmail.com

网页:<http://hi.baidu.com/ssiqd>

## 低温烧结镍锌铁氧体粉料

属性	LSF400	LSF220	LSF180	LSF120	LSF50	LSF25	LSF16
初始导磁率, $\mu_i$	450	260	180	140	60	25	16
Q 值 (w/ 10 转)	95	90	180	180	150	150	125
频率 (MHz)	0.2	0.2	0.5	1	5	15	10
居里温度 (°C)	150	150	150	200	350	> 400	500
烧结温度 (°C)	900	900	900	900	900	900	900
烧结密度 (g/cm <sup>3</sup> )	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20
收缩率 (%)	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
应用	低温共烧陶瓷 (LTCC) 低温烧结多层片式电感器 (MLCI) 晶片电感(EMI抑制器) Multi-Layer Chip Impeders						

- A 新产品! – LSF25: Q 值, 50 @ 100 MHz
- B 不含任何胶合剂.
- C 一般物理属性: 平均颗粒尺寸: 0.5  $\mu\text{m}$ ; BET 表面区域: 5.5  $\text{m}^2/\text{g}$ ; 湿气含量: 0.3%
- D 电磁性能根据HP4294A已经在烧结环上检测.
- E 样环加少量胶合剂挤压后在900°摄氏度下烧结2个小时
- F 样环尺寸: 20.62 mm OD x 11.30 mm ID x 5.08 mm HT 密度: 3.20  $\text{g}/\text{cm}^3$ .
- G 产品不含任何铅 (Pb) 或者镉 (Cd)