

咸阳盈和电子材料有限公司

玻璃粉产品目录

地址：中国陕西省咸阳市秦都区金华路 2 号

<http://www.yhcailiao.com/>

咸阳盈和电子材料有限公司创立于2014年6月，其坐落于美丽的古城陕西咸阳，是一家专业从事低熔点玻璃粉的高新技术型企业。产品广泛应用于电子浆料（包括导体浆料、介质浆料和电阻浆料）、高温油墨，汽车油墨，钢化油墨，太阳能银浆，铝浆料等多个的领域。公司已通过ISO9001:2015质量管理体系认证，并荣获陕西省质量管理中心产品质量AAA级信誉单位。从溶解-粉碎-分级、根据独自的制法，在严格的品质管理体系下进行生产。长期以来受到界内人士的高度信赖与肯定。特别是我们可以提供更迅速的技术服务，来满足客户的各种要求。公司秉承专业、诚信、合作、共赢理念，愿与有识之士协手共进，共创辉煌。

应用领域		主要用途
电子浆料	导体浆料	电子元器件用银浆、太阳能用银浆、太阳能用铝浆等
	电阻浆料	钎系电阻浆料、银钯电阻浆料、碳膜电阻浆料
	介质浆料	片式电阻包封介质浆料、不锈钢绝缘介质浆料、以及其它绝缘和包封介质浆料
高温油墨		汽车油墨、家电油墨、光伏高反射油墨等

## 导体浆料用玻璃粉

玻璃粉品种	玻璃粉体系	软化点℃	膨胀系数 (×10 <sup>-6</sup> /℃)	应用浆料类型	应用领域	性能特点	使用烧结温度℃	是否符合 ROHS
GP2002	Bi3O3-SiO2-CuO-MnO2	687	9.5	导体浆料	厚膜电路的导体银浆及银钯浆	和氧化铝基体的附着力非常好，耐酸性好	850±50	是
GP2003	V2O5 -ZnO	526	6.4	导体浆料		和氧化铝基体的附着力非常好	850±50	是
GP2005	Bi3O3-SiO2-CuO-MnO2-V2O5-ZnO	687	9.5	导体浆料	片式电阻背电极	和氧化铝基体的附着力非常好，耐酸性好	850±50	是
GP2007	CaO-Al2O3-SiO2	550	6	导体浆料	片式电阻面电极银浆	耐焊性极好	850±50	是
GP2009	CaO-Al2O3-SiO2	580	6.5	导体浆料		耐酸性好，耐焊性好	850±50	是
GP2016	Bi2O3-B2O3-ZnO	450	7.8	导体浆料	陶瓷电容器、滤波器电极浆料、NTC, PTC 等电阻电极浆料以及压敏电阻电极浆料	附着力好，电性能良好	750~800	是
GP2018	Bi2O3-B2O3	420	8.2	导体浆料		附着力好，电性能良好	550~600	是
GP2019	Bi2O3-B2O3-ZnO	430	7.9	导体浆料		附着力好，电性能良好	550	是
GP2022	V2O5 -ZnO-BaO	450	7.5	导体浆料	太阳能背面铝浆	电性能好	870	是
GP2023	Bi3O3-PbO-SiO2-CuO-MnO2	630	9.8	导体浆料	太阳能背面银浆	拉力大，电性能好	870	否

## 介质浆料用玻璃粉

玻璃粉品种	玻璃粉体系	软化点℃	膨胀系数 (× 10 <sup>-6</sup> /℃)	应用浆料类型	应用领域	性能特点	使用烧结温度℃	是否符合 ROHS
GP3001	Bi2O3-B2O3-SiO2-R2O	480	7.2	介质浆料	片式电阻一次包封介质浆料	耐酸性好, 包封变化率小	600±5	是
GP3002	Bi2O3-B2O3-SiO2	470	8	介质浆料	电阻网络、厚膜混合集成电路 (HIC) 等包封保护的包封浆料	和电阻、氧化铝基体的匹配性好	525±5	是
GP3006	CaO-Al2O3-SiO2	650	7.3	介质浆料	不锈钢基板上的介质浆料	膨胀系数大, 和不锈钢基板的匹配性好	850±50	是
GP7002	B2O3-ZnO	598	5.4	介质浆料	微晶玻璃上的介质浆料	膨胀系数小, 和基体的匹配性好	650±10	是

## 高温油墨用玻璃粉玻璃粉

玻璃粉品种	玻璃粉体系	软化点℃	膨胀系数 (×10 <sup>-6</sup> /℃)	应用浆料类型	应用领域	性能特点	使用烧结温度℃	是否符合 ROHS
GP3015	Bi2O3-B2O3-SiO2-R2O	465	8.8	汽车油墨	汽车前挡风玻璃油墨	烧结温度低耐酸性好	530~560	是
GP3016	Bi2O3-B2O3-SiO2-ZnO-R2	478	9.7	汽车油墨	汽车后挡风玻璃油墨	耐酸性好, 对银浆遮蔽性好	690-720	是
GP 3018	Bi2O3-B2O3-SiO2-R2O	495	8.5	家电油墨	家电装饰油墨	耐酸性非常好	690-720	是
GP3020	Bi2O3-B2O3-SiO2-ZnO-R2	467	7.4	家电油墨	家电装饰油墨	发色好, 避光性好, 冷热冲击及机械冲击性能好	650-720	是
GP3021	SiO2-B2O3-ZnO-R2O	474	9.5	光伏油墨	光伏背板高反射率油墨	反射率高、化学稳定性好	690-720	是

### 电阻浆料用玻璃粉

玻璃粉品种	玻璃粉体系	软化点℃	膨胀系数 (× 10 <sup>-6</sup> /℃)	应用浆料类型	应用领域	性能特点	使用烧结温度℃	是否符合 ROHS
GP1001	PbO-B2O3-SiO2	538	6.7	钎系电阻浆料	应用厚膜电路及片式电阻的电阻浆料中	和氧化铝基体的匹配性好，和钎系导电相的匹配性好	850±10	否
GP1002	PbO-B2O3-SiO2	519	5.9					
GP1005	PbO-B2O3-SiO2	541	6.4					
GP1007	PbO-B2O3-SiO2	607	5.9					
GP2008	BaO -CaO-SiO2	750	8.4	银钯电阻浆料	不锈钢发热器件	包封变化率小	850±10	是

## 高温涂料用玻璃粉

玻璃粉品种	玻璃粉体系	软化点℃	膨胀系数 (× 10 <sup>-6</sup> /℃)	应用类型	应用领域	性能特点	使用烧结温度℃	是否符合 ROHS
GP4001	P2O5-ZnO-R2O	360	14	高温涂料	金属上用高温涂料	和金属匹配性良好	600℃	是
GP4002	P2O5-ZnO-R2O	400	13					
GP4003	P2O5-ZnO-R2O	570	9.0					