

西安太航阻燃聚合物研究所最新产品及专有技术*

新型耐高温树脂和环氧树脂固化剂生产基地生产的 FB 耐高温阻燃酚醛树脂和多功能环氧树脂固化剂——SP 树脂已通过省级鉴定,均为国内首创,FB 树脂获中国发明协会第五届展览会铜奖,又获 94'成都全国星火科技精品展示会金奖!本研究所专门开创具有耐高温、耐烧蚀、洁净阻燃、环保特点的新产品。

4 KJ—2 系列快固胶粘剂产品及技术

此类产品既可大量配胶,有足够长的操作期,又可快速固化(数秒或数分钟凝胶),并可在水中固化,水中粘接。

- (1) KJ—2F 胶用于飞机跑道的快速修补。
- (2) KJ—2D 胶用于城市道路、高速公路等标志块的快速粘接。
- (3) KJ—2S 胶用于石材的快速粘接。
- (4) KJ—2L 为快速堵漏胶。
- (5) KJ—2K 胶为大型四面体决口堵块的快速制作用胶。
- (6) 快速固化化学灌浆技术,用于水利工程、建筑工程的快速加固成型及开裂堵漏等。

5 GJ 系列耐高温耐烧蚀洁净阻燃环保型及高强度胶粘剂

G—15、G—24、G—29、G—30、G—36 分别为室温(干燥环境下)、80、120、150、180 固化耐 200~500 的胶粘剂,线烧蚀率为 0.1 mm/s~0.4 mm/s,质量烧蚀率为 0.07 g/s 左右,G—38 为高温固化高强度胶粘剂,钢—钢的剪切强度 30 MPa 以上,抗拉强度 70 MPa 以上。

6 DJ 系列耐高温洁净阻燃绝缘胶及 DT 系列耐高温洁净阻燃绝缘漆

DJ 系列耐高温洁净阻燃绝缘胶及 DT 系列耐高温洁净阻燃绝缘漆用于电子电器行业的粘接、密封、灌注、涂复、浸胶、覆铜板的制造等。

DJ—61、DJ—62、DJ—63、DJ—64、DJ—65、DJ—66 为绝缘胶。DT—81、DT—82、DT—83、DT—84、DT—85、DT—86 为少溶剂无毒绝缘漆。它们的固化温度分别为温室、80、120、150、180。耐温 200~400,大部为双组份。只要改变二者的配比,就可达到各个绝缘耐温等级,同时具有不燃或难燃,无烟或少烟、无毒或低毒的高阻燃性。以下电性能数据可作参考:

$$\rho_s = 2 \times 10^{13} \sim 1 \times 10^{15}, \rho_v = 2 \times 10^{15} \text{ cm} \sim 1 \times 10^{16} \text{ cm}, \text{击穿电压} = 99.4 \text{ kV/mm}$$

介质损耗 = $(2.2 \sim 8.8) \times 10^{-3}$, <2(在 10 kHz~1MHz 下测得)

(未完待续)

欢迎选用以上产品,欢迎邮购、欢迎垂询,有问必答!欢迎进行多种形式的合作,也可进行技术转让!可为用户培训使用人才,也可为用户进行难题攻关!

地址:陕西省西安市电子城电子西街南段 8 号 邮编:710065
传真:(029)8218491 电话:(029)8218491 手机:13991885823
联系人:张多太 法人:卢敬岚 E-mail:zhdtlil@sina.com

*续 2001 年第 3 期