

PTFE接头 穿板接头 PFA接头

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | PTFE接头 穿板接头 PFA接头 |
| 公司名称 | 苏州涵易电子科技有限公司 |
| 价格 | 9.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:涵易 产地:苏州园区 |
| 公司地址 | 苏州工业园区东环路1518号新苏大厦804、805室 (注册地址) |
| 联系电话 | 17712625659 |

产品详情

聚四氟乙烯产品优点：

耐热性：具有优良的耐高低温特性。在-180 ~260 之间可长期使用。

耐腐蚀性：对大多数化学药品和溶剂表现出惰性、能耐强酸强碱、王水和各种有机溶剂。

耐大气老化性：长期暴露于大气中表面及性能保持不变，有塑料中最佳的老化寿命。

不粘性：具有固体材料中最小的表面张力而不粘附任何物质。

绝缘性：具有很强的介电性能（介电强度为10kv/mm）。

润滑、耐磨性：是固体材料中摩擦系数最低的，负载滑动时摩擦系数产生变化，但数值仅在0.04~0.1之间，正是由于其具备较强的润滑性，从而在耐磨上也表现的很突出。

聚四氟乙烯技术参数表

指标名称 单位 标准 备注
比重g/Cm³22.14~2.37Kg/Cm³ 3m/min
软化温度 3277Kg/Cm²
3m/min拉伸强度Mpa13.72~34.37Kg/Cm² 3m/min
伸长率%150~4007Kg/Cm²
3m/min抗压强度KG/M2707Kg/Cm² 3m/min
压缩强度Mpa127Kg/Cm² 3m/min
冲击强度（悬臂）Kg-Cm/Cm²216.37Kg/Cm² 3m/min
邵氏硬度—D50~557Kg/Cm² 3m/min
弯曲弹性模量103KG/CM23.5~6.37Kg/Cm²
3m/min
动摩擦系数—0.17Kg/Cm² 3m/min
导热系数10⁻⁴cal/M.sec67Kg/Cm² 3m/min
比热Cal/ g0.257Kg/Cm²
3m/min
线胀系数10⁻⁵/ 107Kg/Cm² 3m/min
热变形温度 18.5KG/CM2 4.6KG/CM2 55 1217Kg/Cm²

3m/min无负荷最高使用温度 2607Kg/Cm² 3m/min体积电阻 .Cm > 10¹⁸7Kg/Cm²
 3m/min击穿电压kv/mm197Kg/Cm² 3m/min介电常数60Hz~10⁶Hz- < 2.17Kg/Cm²
 3m/min介电损耗60Hz~10⁶Hz- < 2.1*10⁻⁴7Kg/Cm² 3m/min耐电弧性Sec > 3007Kg/Cm²
 3m/min吸水率%07Kg/Cm² 3m/min可燃性-V-07Kg/Cm² 3m/min氧指数- > 957Kg/Cm² 3m/min耐候性-
 最佳7Kg/Cm² 3m/min直射阳光影响-无7Kg/Cm² 3m/min强弱酸碱及溶剂影响-无7Kg/Cm² 3m/min

在各类聚四氟乙烯产品中，为了满足不同工作环境的需求，我们通常将悬浮聚合聚四氟乙烯树脂与各种填充剂混合成填充聚四氟乙烯树脂，再生产成各类填充聚四氟乙烯产品。通常填充介质有：玻璃纤维、碳纤维、铜粉及润滑剂（石墨、二硫化钼）。填充聚四氟乙烯与纯聚四氟乙烯相比具有较高的压缩强度，耐磨、导热好、热膨胀减少等优点。

填充聚四氟乙烯性能表

编号

填充剂配比（重量比）

拉伸强度Mpa

断裂伸长率%

压缩强度Mpa

1

20%玻璃纤维

10

120

16

2

25%玻璃纤维

100

3

20%玻璃纤维 5%石墨

4

60%铜粉

80

20

5

15%碳纤维

11

130

6

24%铜粉 12玻璃纤维 6%石墨

9

7

15%玻璃纤维 10%聚酰亚胺 5%石墨

16.7