

供应Paste 瓦克P12导热硅脂

产品名称	供应Paste 瓦克P12导热硅脂
公司名称	深圳市世运材料有限公司
价格	180.00/支
规格参数	品牌:瓦克 型号:P12 产地:德国
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道金沙社区卢屋68号
联系电话	13420968171

产品详情

德国瓦克牌 WACKER P12

广泛应用在功率器件与散热器交接处，涂上导热胶使热阻降低。特 性: Wacker P12拥有显著导热性的柔软而纯净的散热胶，从腔体到散热器的热传导几乎翻倍。WACKER Silicone Paste P 12被用在半导体行业中作为散热硅脂。当任何地方从半导体材料到冷却装置之间需要好的热传导材料时，使用WACKER Silicone Paste P 12是一个明智的选择。在集成半导体中，如二极管，晶体管，闸流管，微小的电子层存在于半导体材料的表面和冷却表面如果他们没有被平整或是磨光。当这些表面被集成在一起，一种坚固的金属与金属之间的接触只会造成相互之间的间隙。40%-60%的表面没有直接接触，决定于毛糙度。这意味着这些中空的间隙之间 充满着空气，而空气是不导热的。通过在表面涂敷WACKER Silicone Paste P 12，绝热的空气被导热硅脂所取代当元器件被拧紧。WACKER Silicone Paste P 12的导热系数是空气的20多倍。实验证明，使用WACKER Silicone Paste P 12可以提高到从半导体到冷却装置的导热性能1倍。WACKER Silicone Paste P 12可以通过刷，抹刀或者丝网印刷来使用。在表面形成均匀并且很薄的涂层可以达到较佳的效果。当元器件被拧紧时硅脂被挤出，挤出的多余硅脂可以被除去。