

咨询处理 - 硬件咨询 #2147

光纤接头陶瓷插芯之间不能用胶水-宋丽军

2026-07-14 16:13 - 宁欣洋

状态:	已反馈	开始日期:	2026-07-14
优先级:	B级	计划完成日期:	
指派给:	宁欣洋	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0:00 小时
目标版本:			
完结状态:	未成单		
描述			
这个是否有回复？			

历史记录

#1 - 2026-07-14 16:16 - 薛立京

- 状态从 新建 变更为 评估中

#2 - 2026-07-14 16:16 - 薛立京

- 状态从 评估中 变更为 已反馈

- 指派给从 薛立京 变更为 宁欣洋

目前有一家说可以做，他的方案是不进行研磨，但是做不到正好10um，保证不了误差，他的意思是他那边可以是给做纤芯超出陶瓷插芯 ≥ 10um，然后我们这边可以自己看着修剪长度，这个价格是220一条，货期四五天。

还有一家，问是不是不加端帽，就悬空？还需要确认功率有要求没？这两点也需要和客户确认一下。

曹经理回复说端帽是超高功率光纤专用的，等于在纤芯末端再熔接一块石英玻璃，以此来承受更大功率。常规光纤尤其1550的保偏光纤大概率不需要这么高功率。

#3 - 2026-07-16 11:42 - 薛立京

无胶工艺，目前国内做不了，国外厂家问了一直未回，今天再催一下。

#4 - 2026-07-16 19:29 - 宁欣洋

FC/APC光纤跳线的接头中，125微米裸光纤插入陶瓷插芯后用胶水填充固定，有没有无胶水方案可以实现裸光纤在陶瓷插芯内部的固定，需要6000g的冲击实验。

#5 - 2026-07-16 19:30 - 宁欣洋

- 指派给从 宁欣洋 变更为 薛立京

#6 - 2026-07-17 14:02 - 薛立京

- 指派给从 薛立京 变更为 宁欣洋

国外OZ，没有无胶工艺的FC/APC，提供了一款光纤接头是空气隙的，曹经理否了，提出了一个新的想法，金属化光纤。

然后咨询了两家金属化光纤的厂家，给出的回答是：焊接应该实现不了，孔太小了，若果锡焊料能进去那精度就很难达到了。金属化光纤拉力可以到10到15N，也就是5-7.5kg，但目前还没有办法实现在插芯里。

别的曹经理也想不到了。

所以这个客户的需求应该没办法实现了。