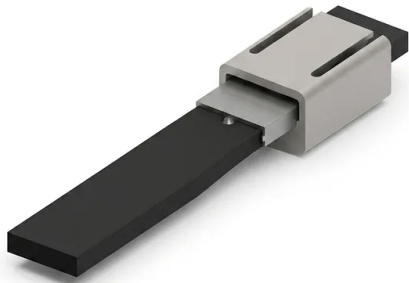


# 用于石墨片和网状玻璃碳的定制Ptfе电化样品夹具

货号: PL-DJ45



## 简介

使用这款定制电化样品夹具，可牢固夹持厚石墨片和网状玻璃碳电极。夹具由高纯度PTFE设计而成，可在当今所有要求严苛的实验室研究和测试应用中提供高度稳定的电接触和出色的耐化学性。

## [了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
电池与燃料电池测试	在水系和有机电解质电池中固定厚石墨板和气体扩散层片。	最大限度地减少接触电阻，确保准确的充放电曲线。
电催化表征	夹持多孔网状玻璃碳电极用于水分解和CO <sub>2</sub> 还原研究。	防止脆弱的RVC结构被压碎，同时保持稳定的电流路径。
腐蚀与冶金研究	在强酸性或强碱性条件下评估厚合金板和金属板的耐腐蚀性。	保护支撑轴免受严重腐蚀，确保测试的可重复性。
废水处理研究	夹持尺寸稳定阳极和碳基复合电极用于电化学氧化。	抵抗强氧化剂和析氧反应的降解。
超级电容器开发	安装厚碳毡、聚合物复合材料和多孔气凝胶片电极。	在整个夹持界面提供均匀的电接触。
光电化学	在光照电池中定位导电玻璃和厚半导体晶圆。	提供牢固的夹持，而不会使脆弱的玻璃基底破裂。

规格参数	标准配置 (PL-DJ45)	可定制选项
型号代码	PL-DJ45	可提供定制变体
主体材料	原生PTFE	PEEK / PFA
接触嵌件	铂 (Pt ≥ 99.99%)	金 (Au) / 钛 (Ti)
夹持厚度	0.1 毫米 至 6.0 毫米	对于厚RVC，可达 12.0 毫米
杆体直径	Ø 6.0 毫米	Ø 4.0 毫米 至 Ø 10.0 毫米
杆体长度	80 毫米	50 毫米 至 250 毫米
夹爪宽度	10 毫米	5 毫米 至 30 毫米
终端端口	2 毫米香蕉插孔	4 毫米插孔 / 螺纹
温度极限	-196°C 至 +250°C	增强型高温聚合物选项
耐化学性	全pH范围 (0 - 14)	通用兼容性