

采购清单

采购单位		西安理工大学			备案函号	ZCBN-省本级-2026-06924	
项目名称		压接式IGBT动态特性测试系统					
政府预算资金		¥ 0.00			财政专户管理资金	¥ 0.00	
单位资金		¥ 850,000.00			保障性资金	¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	半导体器件参数测量仪	压接式IGBT动态特性测试系统	850,000.00	1	套	850,000.00	主要功能或目标：1. 设备具有不同电压/电流、不同温度、不同压力下压接式IGBT的动态参数测试能力； 2. 适配双脉冲及自定义多脉冲场景，灵活定义参数计算标准； 3. 设备主测试回路具有低寄生电感； 4. 设备具有过压、过流、过温保护，保障设备与测试人员的安全。 需满足的需求：开关特性：精确测量开通时间（Ton）、关断时间（Toff）、上升/下降时间（Tr/Tf）、开关损耗（Eon/Eoff）等。 二极管恢复特性：反向恢复时间（Trr）、反向恢复电流（Irr）及电荷量（Qrr）的量化分析 设备能用于测试压接式IGBT的短路能力； 极限工况测试：包含短路安全区（SCSOA）和反偏安全区（RBSOA）验证。
2							
3							
4							
5							