

# 技术指标

PROFIBUS 总线测试仪	
供电电源及功耗	
供电电源	220V AC
热插拔	支持
极性反接保护	支持
隔离耐压	
DP 总线/PA 总线	1500VAC@1min@5mA 出厂测试（出厂测试时系统未接地，不带电）
绝缘电阻	常态下 100MΩ以上（温度+25℃±2℃，相对湿度 30%±5%无冷凝） 湿热环境下 10MΩ以上（温度+45℃±2℃，相对湿度 95%±3%无冷凝）
DP 通讯	
通讯速率	9.6Kbps、19.2kbps、45.45Kbps、187.5Kbps、500Kbps、1.5Mbps、3Mbps、6Mbps、12Mbps
数据精度	万分之一（只显示小数点后四位）
DP 主站功能	支持
DP 虚拟从站功能	支持
PA 通讯	
通讯速率	31.25Kbps
数据精度	万分之一（只显示小数点后四位）
传输距离	≤1300m/18AWG
总线电压	9V-32VDC
总线电流	≤800mA
带 PA 设备能力	电气带负载能力：不少于 16 个 PA 现场设备
PA 主站功能	支持
PA 虚拟从站功能	支持
物理特性	
模块尺寸(宽×高×深)	470mm ×357mm×176mm
放水防尘等级	IP67（箱体闭合状态下）
重量	10kg
环境条件	
工作环境温度	0℃~60℃
工作环境相对湿度	5%~95%，无凝结
储存环境温度	-40℃~70℃
储存环境相对湿度	5%~95%，无凝结
海拔高度	2000m
电磁兼容	
静电放电抗扰度试验	空气放电±6KV；接触放电±4KV； 等级 A 级
电快速瞬变脉冲群抗扰度	24V 直流电源端口：±2kV(开路测试电压)，重复频率 5kHz/100kHz； PA 通信端口：±1kV(开路测试电压)，重复频率 5kHz/100kHz；
浪涌（冲击）抗扰度	24V 直流电源端口：±2KV CM, ±1KV DM PA 通信端口：±1kV CM（仅在有长线应用场合中试验，线缆长度应大于 30m） 等级 A 级