阴极保护恒电位仪技术规格书

ICCP Transformer-Rectifier / Potentiostat Technical Datasheet

电气性能参数 (Electrical Specifications)

供电电源 Input Power	AC 220V ±15% (单相) 或 AC 380V ±15% (三相), 50Hz/60Hz
额定输出直流电压 Output DC Voltage	0–15V / 0–30V / 0–50V / 0–60V (按工程需求定制)
额定输出直流电流 Output DC Current	0–10A / 20A / 30A / 50A / 100A / 200A
运行控制模式 Control Modes	恒电位 (Auto Potential) / 恒电流 (Constant Current) / 远控切换
恒电位控制精度 Control Accuracy	≤ ±5 mV (参比输入阻抗 ≥ 1 MΩ)
防雷与抗交流干扰 Protection	输入/输出/参比三重防雷浪涌保护, 抗 50Hz 交流干扰 ≥ 30V
通讯接口 Telemetry	RS485 (Modbus-RTU), 4–20mA 模拟量或无线远传模块可选
防护等级与冷却 Enclosure & Cooling	户内 IP42 / 户外 IP54 / 防爆柜可选, 自然风冷或油浸冷却

遵循国际与行业标准 (Applicable Standards)

ISO 15589-1	Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Cathodic protection of pipel
NACE SP0169	Control of External Corrosion on Underground or Submerged Metallic Piping Syster
SY/T 0036 / GB/T 21448	埋地钢质管道阴极保护技术规范及恒电位仪技术条件