

# Iris Power 定子槽耦合器

Iris Power定子槽耦合器™ (SSC) 是专为检测定子绕组局部放电活动而设计的传感器，适用于正在运行的燃气或蒸汽涡轮发电机。

Iris Power SSC与Iris Power TGA-S™便携式测试仪器或Iris Power GuardII™连续监测平台结合使用，可永久安装在线路末端定子绕组槽楔上（在现有机器中）或顶部和底部绝缘棒之间（在全新或重绕的机器中）。Iris Power SSC不与高电压绕组连接，不受高电气应力影响。额定功率600 MVA的涡轮发电机需要6个SSC，更高额定功率的涡轮发电机则需要更多的SSC。

## 技术规格

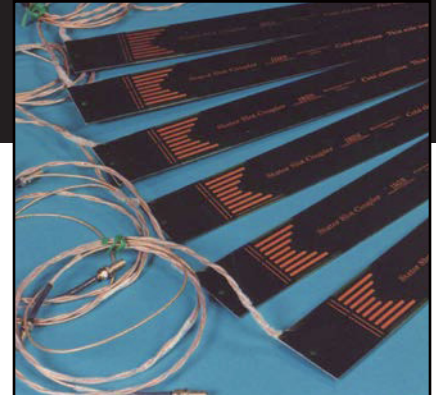
- 使用树脂玻璃层压板制成，防护等级NEMA FR4 (Class F)
- 10-1000 MHz频宽（3 dB截止频率）
- 50 Ω阻抗
- 采用双输出，区分槽与末端绕组局部放电
- 厚2.0 mm，宽度根据定子槽进行适配切割，长度可调整至53 cm

## 其他信息

- 应要求可提供NEMA FR5 (Class H) 防护等级
- 用于6、9或12个SSC的氢气探测套件 – 全面的探测套件，仅需在发电机外壳上开1个孔，包括接线盒组件（默认）或接线盒和延长电缆，以及经测试压力为2750 kPa或400 psi的氮气
- 需要50/60 Hz电压参考率信号（使用以下项之一）：
  - 外壳内的隔离变压器，用于连接至电压互感器
  - EMC

## 专利

阿根廷专利号247298      澳大利亚专利号609019  
 巴西专利号PI8906170-5      加拿大专利号1287372  
 欧洲专利号89-309911.9      日本专利号2140724  
 韩国专利号70374      墨西哥专利号174353  
 美国专利号4949001



Iris Power Stator Slot Coupler、Iris Power TGA-S和Iris Power TurboGuardII是Qualitrol-Iris Power的商标。

自1990年以来，QUALITROL-IRIS POWER一直是电动机和发电机绕组诊断领域的全球领导者，可提供全面的在线和离线工具以及调试和咨询服务。