

风电机组解缆器

Wind turbine cable unloader



测风和电力传输
解决方案专家

Expert in wind
measurement
and power
transmission
solutions

● 概述

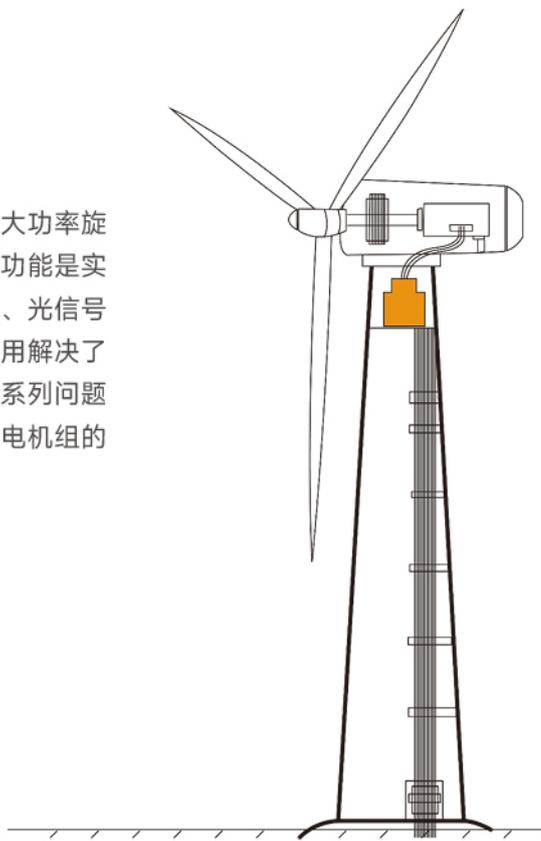
风电机组解缆器是一种应用于风电机组的大功率旋转电能（或光电信号）传输设备，其主要功能是实现风电机组机舱和塔筒之间动力、电信号、光信号等介质的旋转传输。风电机组解缆器的应用解决了风力发电机组电缆老化、磨损、发热等一系列问题及隐患，提高了风机的可靠性，增加了风电机组的发电量。

● 解缆器特点

- 1.高载流容量、低接触电阻、长寿命运行
- 2.耐高压、高绝缘防护等级
- 3.耐高低温性能强、耐腐蚀、耐冲击
- 4.旋转连接、偏航自适应技术
- 5.节省扭缆U型弯，降低风机成本
- 6.维护间隔时间长

● 应用场景

应用于所有需要偏航对风的水平轴风力发电机组，尤其在风向多变区域、海上风场、大型机组、复杂地形风场以及恶劣天气条件下。



风电机组解缆器

KCJLQ-001

Wind turbine cable unloader

• 4.5MW-10MW级风电机组解缆器



产品型号	KCJLQ-001
环路	6 路
额定电压	AC1400V
额定电流	AC2450A (单路)
稳态短路电流	20kA (3s)
动态短路电流	6000A (0.02s)
绝缘电阻	$\geq 300\text{M}\Omega@2500\text{V}$
抗电强度	AC5000V/60s, 无击穿
静态接触电阻	$\leq 0.1\text{m}\Omega$
动态接触电阻	$\leq 0.15\text{m}\Omega$
温升	$\leq 40\text{K}$
总质量	$\leq 600\text{kg}$
平均湿度	5%-95%
海拔高度	4000m
在线监测	散热温度控制, 环道温度实时反馈, 拨叉失效报警
使用寿命	25 年

风电机组解缆器

KCJLQ-001-300

Wind turbine cable unloader

• 300KW级风电机组解缆器



产品型号	KCJLQ-001-300
环路	3 路
额定电压	AC750V
额定电流	AC270A (单路)
峰值电流	300A
绝缘电阻	≥ 300MΩ@2500V
抗电强度	AC5000V/60s, 无击穿
静态接触电阻	≤ 0.1mΩ
动态接触电阻	≤ 0.15mΩ
温升	≤ 40K
总质量	≤ 200kg
平均湿度	5%-95%
海拔高度	2000m
在线监测	散热温度控制, 环道温度实时反馈, 拨叉失效报警
使用寿命	25 年