

# Rotating Excitation Rectifier Assemblies for Explosion-proof Synchronous Motor

## 用于防爆同步马达的旋转励磁整流组件



Classification table of explosion-proof rotating excitation rectifier assemblies

Name	Rectifier						Assembly			
	Rated Current A	$V_{FRM}$ $V_{RRM}$ V	$I_{GT}$ mA	$V_{GT}$ V	Centrifugal Acceleration g	Tangential Acceleration g	Application	Structure	Constitution	Rotating Speed r/min
TDR、ZL types rotating Rectifier excitation components of explosion-proof synchronous motor	200~400	3000	50~100	≤3	400	±200	WLK-038 types of explosion-proof synchronous rotating rectifier exciter	Suitable for petroleum and chemical industries that require explosion-proof environment	rectifier, heat sink, conduct piece, insulation component, fastener and protection circuit	3000 (long time) 3300 (1min) rotating plate diameter 1m

防爆旋转励磁整流组件规格表

名称	整流器						组件			
	额定电流 A	$V_{FRM}$ $V_{RRM}$ V	$I_{GT}$ mA	$V_{GT}$ V	离心加速度 耐量 g	切向加速度 耐量 g	应用	结构	组成	转速 r/min
TDR、ZL types 防爆同步电机旋转整流组件	200~400	3000	50~100	≤3	400	±200	防爆电机旋转励磁机	适用于石油、化工等要求防爆的场合	整流器、晶闸管、熔断器、散热器、紧固件、绝缘件、导电导热件、保护电路	3000 (长期) 3300 (1min) 旋转盘直径 1m

## Domestic Sales Achievement of Rotating Excitation Assemblies 旋转励磁组件在中国国内的销售业绩

Client Name 用户	Applied products 应用的产品	Year 年份	Applications 应用	Rated Parameter 额定参数	Rotating Speed & Centrifugal Acceleration 转速和向心加速度
Shanghai Electric Machinery Co.,Ltd. 上海电气集团	10MW—300MW brushless exciter for electric generator 发电机用无刷励磁机	2008	Emergency diesel generator of nuclear power station 核电常规柴油发电机	800A/2500V	4800r/min, 5600g (max.8200g)
		2009	High-speed synchronous electric motor 高速同步电动机	800A/2200V	
	600MW—1100MW brushless exciter for electric generator 发电机用无刷励磁机	2006-2008	Nuclear energy generator 核能发电机	1500A/2500V	
		2009		1600A/2500V	
	1260MW turbo generator 汽轮发电机用励磁机	2012	Domestic maximum power 国内最大的汽轮发电机		
Harbin Electric Factory Co.,Ltd. 哈尔滨电机厂	600MW brushless exciter for nuclear energy generator 发电机用无刷励磁机	2009	High-speed synchronous electric motor 高速同步电机	800A/2200V	4800r/min, 5600g (max.8200g)
China Changjiang Power Company (group) 中国长江动力集团	10MW—165MW brushless exciter for electric generator 发电机用无刷励磁机	2010		860A/2500V	
Shandongjinan Generating Equipment Factory Co.,Ltd. 济南发电设备厂	1.5MW—6MW brushless exciter for electric generator 发电机用无刷励磁机				
Lanzhou Electric Corporation 兰州电机厂	1.5MW—40MW brushless exciter for electric generator 发电机用无刷励磁机				
Jiangxi Tellhow Sci-tech Co., Ltd. 江西泰豪科技公司	Brushless exciter for nergency generator 柴油发电机用无刷励磁机				