

ABB 工业传动

DCS880, 20 A - 5200 A

确保安全性和生产率



在不降低生产率的情况下打造更加安全的作业环境

直流传动

全能型传动旨在为各行各业使用不同设备的客户带来卓越的兼容性和灵活性。

我们的DCS880工业传动可以通过定制功能满足石油天然气、采矿、冶金、水泥、非电机应用、材料处理、制浆造纸、橡胶和塑料、船舶、水处理、食品饮料和自动化等行业客户的需求；并对起重机、挤出机、绞车、卷曲机、传送带、搅拌机、轧机机座、离心机、试验台、电梯、电解和窑炉等大量应用进行控制。

直流电机控制

ABB电机控制技术能够为所有应用提供精准的转速和转矩控制。



自定义编程

自定义编程是帮助各类应用创建简单的控制程序。无需专业知识即可进行编程，是DCS880的标准配置。



可插拔式存储单元

所有软件和参数配置存储于方便更换和安装的模块。



典型直流配置

DCS880标准固件支持直流传动应用的全部标准配置（例如6脉冲、12脉冲并行、串行和串行顺序、24脉冲、M3、M6和磁场换向）



远程监测

通过内置的网络服务器，NETA-21让您能在全世界各地轻松访问工业设备。



传动到传动连接

可让传动之间保持快速通信，实现主从控制。



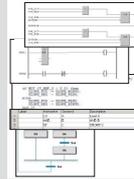
安全功能

安全转矩取消 (STO) 作为DCS880的标准内置功能。可以在满足SIL3 / PLe 要求的安全功能下运行, 从而满足您的所有安全要求。



传动应用编程

基于IEC 61131-3的编程工具的定制化功能有助于满足客户的精准应用需求。该编程环境易于实现与ABB的PLC和HMI等其他组件的打包集成方案。



手机APP

为了简化ABB传动的操作并增强其易用性, 我们提供一系列智能手机APP。它们能为ABB传动的调试、维修和操作提供用户友好型方案。



直观人机界面

用户友好型、高对比度、高清晰度显示器, 支持多语言导航。支持USB和蓝牙连接。



启动和维护工具

Drive composer PC工具适用于变频器启动、配置及日常运行和工业过程调试。该PC工具通过以太网或USB接口连接至变频器。



可与现有主要自动化网络通信

现场总线适配器支持与现有主要自动化网络建立通信。



灵活的产品配置

可以同时订购多种选项。有带/不带变压器的柜体式解决方案, 最大功率可达20 MW。



扩展接口

除了标准接口, 变频器还有适用于输入/输出扩展模块和速度反馈接口的三个内置卡槽。



额定值、型号和电压

额定电流、尺寸和重量

外形尺寸	2-Q		4-Q		供电电压 [V _{AC}]						内部励磁电流 [A]	重量 [kg]	尺寸		
	额定电流		额定电流		400	500/525	600	690	800	990			1190	高 x 宽 x 深 [毫米]	高 x 宽 x 深 [英寸]
	DCS880-S01	DCS880-S02	DCS880-S01	DCS880-S02											
H1	I _{DC} [A]	I _{DC} [A]													
	20	25	●	●								6	11	370 x 270 x 215	14.56 x 10.63 x 8.46
	45	50	●	●								12			
	65	75	●	●								12			
	90	100	●	●								12			
H2	135	150	●	●								18	16	370 x 270 x 271	14.56 x 10.63 x 10.67
	180	200	●	●								18			
	225	250	●	●								18			
	270	300	●	●								18			
H3	290	320					●					-	25	460 x 270 x 317	18.11 x 10.63 x 12.48
	315	350	●	●								25			
	405	450	●	●								25			
	470	520	●	●								25			
H4	590	650					●					-	38	645 x 270 x 352	25.39 x 10.63 x 13.86
	610	680	●	●								30			
	740	820	●	●								30			
	900	1000	●	●								30			
H5	1190	1190	●	●								25 ①	55	750 x 270 x 372	29.53 x 10.63 x 14.65
H6	900	900					●	●				25 ①	110	944 x 510 x 410	37.17 x 20.08 x 16.14
	1200	1200	●	●								25 ①			
	1500	1500	●	●	●	●						25 ①			
	2000		●	●	●	●						25 ①			
		2000	●	●								25 ①			
H7	1900	1900							●			-	180	1750 x 460 x 410	68.90 x 18.11 x 16.14
	2050	2050		●	●	●						-			
	2500	2500	●	●	●	●	●					-			
	3000	3000	●	●	●	●	●					-			
H8	2050	2050								●		-	315	1750 x 760 x 570	68.90 x 29.92 x 22.44
	2600	2600								●	●	-			
	3300	3300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-			
	4000	4000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-			
	4800	4800			●	●	●					-			
	5200	5200	●	●								-			

① FEX-425 Int option



北京ABB电气传动系统有限公司
 中国, 北京, 100015, 北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号401楼
 电话: +86 10 58217788 传真: +86 10 58217618
 24小时X365天技术热线: +86 400 810 8885
 网址: www.abb.com.cn/drives

© ABB版权所有, 2019年。保留所有权利。
 3ABD00054829 REV A CN 03.2019
 技术规格可能随时更改, 恕不另行通知。