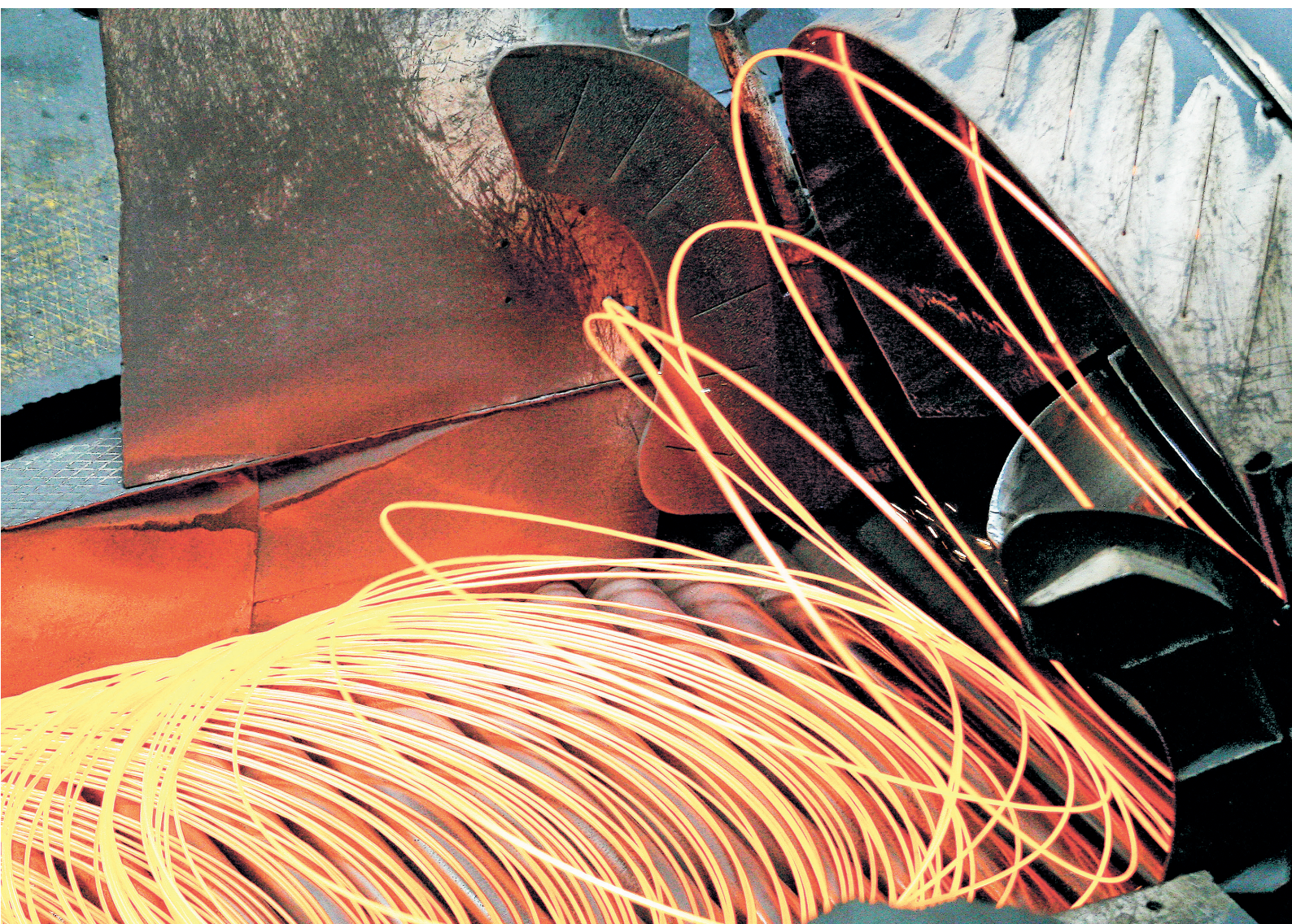


ABB工业传动

DCT880, 额定电流 20 A至 4160 A

电加热功率控制器



化繁为简与无限可能!

电加热功率控制器DCT880

ABB全新推出的DCT880晶闸管功率控制器, 适合玻璃、塑料或金属行业, 用于对退火、干燥、熔化或加热应用的感应加热器和红外加热器进行精确控制。

可拆卸式存储单元

在易于拆卸和安装的模块中存储软件和配置参数。



远程监控

通过内置网络服务器, NETA-21使得在全球各地访问工业应用变得轻而易举。



直观的人机界面

直观的高对比度和高分辨率显示屏, 使用多种语言(+J404), 实现轻松导航。



启动和维护工具

PC工具用于启动、整定、过程调节和日常使用。众所周知的ABB ACS880传动系列所用的PC工具, 通过以太网或USB接口进行连接。



与主要的自动化网络通信

借助现场总线适配器, 可以实现与主要的自动化网络的连接。



量身定制的解决方案

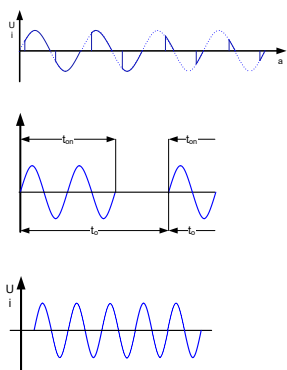
ABB提供现成的柜式解决方案, 可带或不带集成变压器。可根据客户要求量身定制。



扩展连接性

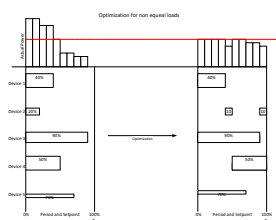
除标准接口外, 传动具有三个内置插槽, 用于连接额外的I/O扩展模块。





灵活控制

多种控制方法（相位控制、全波脉冲控制、半波控制和 I -、 U -、 P -和 P^2 控制）可以确保即使快速升温或热/冷比要求苛刻的应用也可以获得动态、精确的控制。



负载优化

利用负载优化功能降低系统尖峰负荷, 在彼此直接通信的多台并行设备间实现均衡 (+S552)。



应用编程

DCT880有三个自由编程过程控制器。可根据要求利用应用程序 IEC61131-3编程对其进行精确调节。此外, 还可与ABB PLC (可编程控制器) 和HMI (人机界面) 等其他组件相结合。

DCT880再度简化

要求苛刻的工业客户利用DCT880可以获得高水平的用户友好性。DCT880具有ABB ACS880传动系列的诸多优势, 包括多语种纯文本控制面板、USB接口和先进的PC工具等。

集成式电流测量

高精度三相电流测量确保精确计算负载电阻。从而, 实现详细的负载电路监测, 并大大提高系统可用性。

ABB电加热功率控制器DCT880



T1, T2



T3



T4



T5



T6

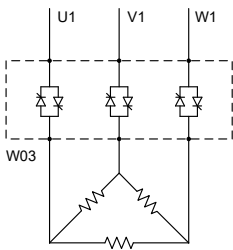


T8

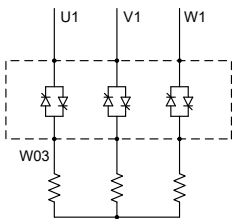
规格	额定 电流	电源电压 [V _{AC}]										外形尺寸	
		W03 三线					W02 两线						
		I _{AC} [A]	110/230	400/525	690	800	990	110/230	400/525	690	800		990
T1	20	●	●					●	●				370 x 270 x 215
	35	●	●	●				●	●	●			
	55	●	●					●	●				
	80	●	●	●				●	●	●			
	100	●	●	●				●	●	●			
	125	●	●					●	●				
T2	160	●	●	●				●	●	●		370 x 270 x 271	
	200	●	●					●	●				
	245	●	●					●	●				
T3	325	●	●					●	●			460 x 270 x 317	
	360	●	●	●				●	●	●			
	420	●	●					●	●				
T4	550	●	●					●	●			645 x 270 x 352	
	630			●						●			
	675	●	●					●	●				
	740	●	●					●	●				
T5	890	●	●	●								944 x 510 x 410	
	960							●	●	●			
T6	1300	●	●	●				●	●	●		1750 x 460 x 410	
	1750	●	●	●				●	●	●			
T8	2100	●	●	●	●	●		●	●	●	●	1750 x 760 x 570	
	2700	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
	3200	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
	3900			●	●				●	●			
	4200	●	●					●	●				

负载连接

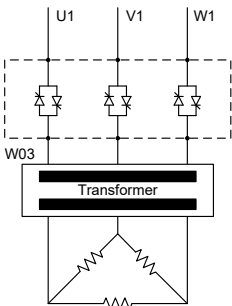
三角形



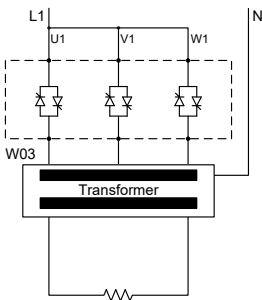
星形



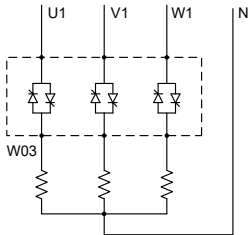
三角形结构中的变压器负载



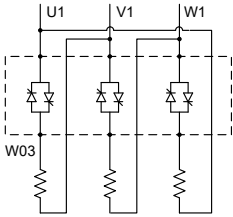
转接



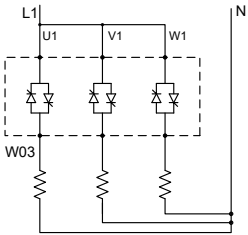
带中性点的星形结构



开放三角形结构



3 x 单相



经济型（星形）

