



UDK20 VS. UDK21

产品功能参数对比表

	UDK20	UDK21
显示 & 操作	4行LED液晶显示 & 4 个物理按键	5 “ 触控显示屏 (电容式)
带总线接口的单元	PROFIBUS DP DeviceNet PROFINET IO CC-Link EtherNet/IP EtherCAT 接口分配和 GSD 文件相同。	
带 I/O 接口的单元	工业外壳上的 Harting 连接器 连接至前面板 (FP) 外壳上的接线端子 提供继电器输出 (R 版本)	所有单元: 均采用 Harting 连接器, 信号定义相同; 不再提供继电器输出 (R 版本)
传感器	PW42AGS	PW42BGS
电缆插头	M23 插头, 6+3 针芯	M23 插头, 8+1 针芯
电缆	SCPWS-GG SCPWS-GW	SBCPWBS-GG SBCPWBS-GW SBCPWBS-GG-TE (Extension cable)
Sensor Switch Box	SSBUDK10	SSB-UDK21
传感器支架	完全一样	
工作原理	电涡流 / 电磁感应	
壁挂式外形尺寸 (不含接头)	总线型: 225x200 x 73 mm IO: 140 x 205 x 80 mm	280 x 184 x 90 mm
面板嵌入式安装尺寸 (不含接头)	总线型: 240 x 240 x 100 mm / 开孔尺寸 120 x 136 mm IO: 180 x 180 x 105 mm / 开孔尺寸 120 x 200 mm	240 x 240 x 100 mm / 开孔尺寸 230 x 148 mm
重量	约 2.5 kg	约 3 kg
参数备份 / 修复 / 升级	电脑搭配专用软件 RPP 通过接口操作 C 版本总线单元和 I/O 单元支持数据备份 B 版本 I/O 单元不支持数据备份	使用U盘直接升级 所有单元均支持数据备份
认证资质	CE 认证, 符合标准 EN 61000-6-2、EN 61000-6-4; ISO9001 体系生产	
壳体防护等级	壁挂式: IP65 防护 面板嵌入式: 正面 IP65, 内部侧 IP40	
故障诊断	1条故障信息 (故障发生时)	可存储255条历史故障清单
原产地	德国研发、生产、组装	
功率消耗	额定 60W; (运行功耗<60W, 待机功耗<10W)	
存储配方	255	
传感器通道数量	标配双通道 (使用转接盒可以拓展到四通道)	
插头连接	安装空间紧凑 (-)	更容易操作 (+)