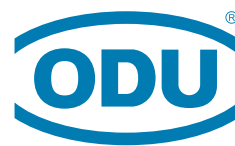


ODU AMC[®] HIGH-DENSITY

高密度螺纹锁定连接器



ODU AMC[®] High-Density 高密度系列连接器提供了一种灵活的2合1解决方案，一方面可以快速的锁定和断开连接器，另一方面螺纹锁定保护可以提供极佳的抗振性。



ODU AMC[®] HIGH-DENSITY

高密度螺纹锁定连接器

将来，两种锁定方式将合二为一：螺纹锁定和易分离。并且插头和插座均可向下兼容。

直径可从不到10 mm至13.2 mm，插针密度高达16芯，ODU AMC[®] High-Density 高密度系列证明了微型连接器也可达到高品质。

除了High-Density 高密度信号连接器外，该系列还包括在极小空间内使用的版本，可以传输“电源”（高达15 A）和“数据”（USB[®] 3.1 Gen1¹, USB[®] 2.0¹和 Ethernet[®] CAT 5¹/CAT 6¹）。

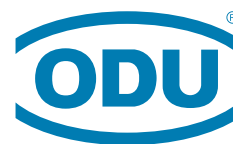
这些ODU专用连接器可以传输通用数据传输协议如USB[®] 2.0, USB[®] 3.1 Gen1, CAT 5, CAT 6和Ethernet[®], 但他们不是USB[®], CAT[®] 和Ethernet[®]的标准连接器。

主要特性和客户受益

- + 2合1解决方案
 - 螺纹锁定提供最大的抗振性
 - 易分离方式可简单快速分离
- + 高速数据传输：USB[®] 3.1 Gen1¹和USB[®] 2.0¹
- + 高密度针芯排布：2-16芯/2种尺寸
- + 极为坚固的表面无反射外壳
- + 防护等级IP68

ODU AMC[®] HIGH-DENSITY

高密度连接器技术参数



ODU AMC

尺寸	芯数	最大电流(安培) 单芯负载	测试电压 ² (VDC)	最大线芯规格 焊接	适用类型
00	2	3	1.200	AWG 24	-
	4	1	900	AWG 28	-
	7	1	750		-
	U4	1 3		AWG 24 AWG 28	USB® 2.0 ¹
0	8	1	750	AWG 24	Ethernet® type CAT 6 ¹
	9	1 5		AWG 22 + 28	USB® 2.0 ¹ + Power
	12			AWG 22 + 28	USB® 3.1 Gen1 ¹ + Power
	16	1		AWG 28	-

所有直径单位: mm。部分尺寸仅为说明作用。如有更改, 恕不另行通知。我们保留随时更改产品和技术规格的权利, 以便于提高技术。此折页取代之前所有版本。此折页的PDF版可在www.odu-connectors.com中下载PDF版。

¹ 这些ODU专用连接器可以传输通用数据传输协议如USB[®] 2.0, USB[®] 3.1 Gen1, CAT 6和Ethernet[®], 但他们不是USB[®], CAT-和Ethernet[®]的标准连接器。

² 参照SAE AS 13441: 2004 method 3001.1

线缆组件

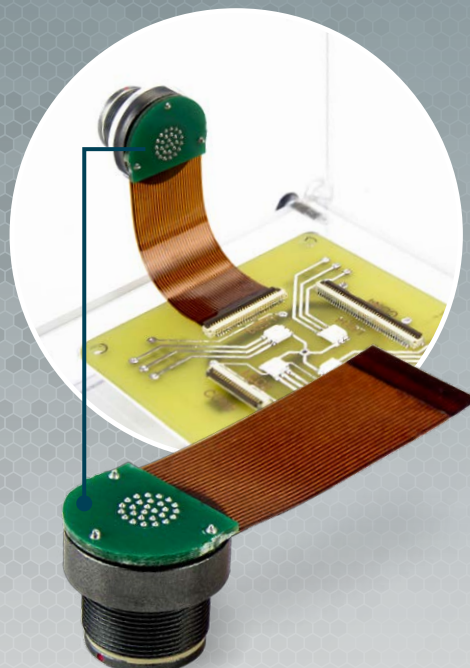
欧度除了提供高品质的连接器, 还可提供完整的一站式线缆装配服务。

从连接器、线缆、尾部注塑到防水密封保护——我们为您提供完整的系统方案。



PCB板接

ODU AMC[®] High-Density高密度连接器插座可以端接PCB板, 柔性线路板或者软硬结合线路板。我们已测试和论证: 各种芯数的连接器都适合此焊接工艺。



www.odu-china.com

ODU AMC HIGH-DENSITY SCREWLOCK / 0V / 1019 / CN