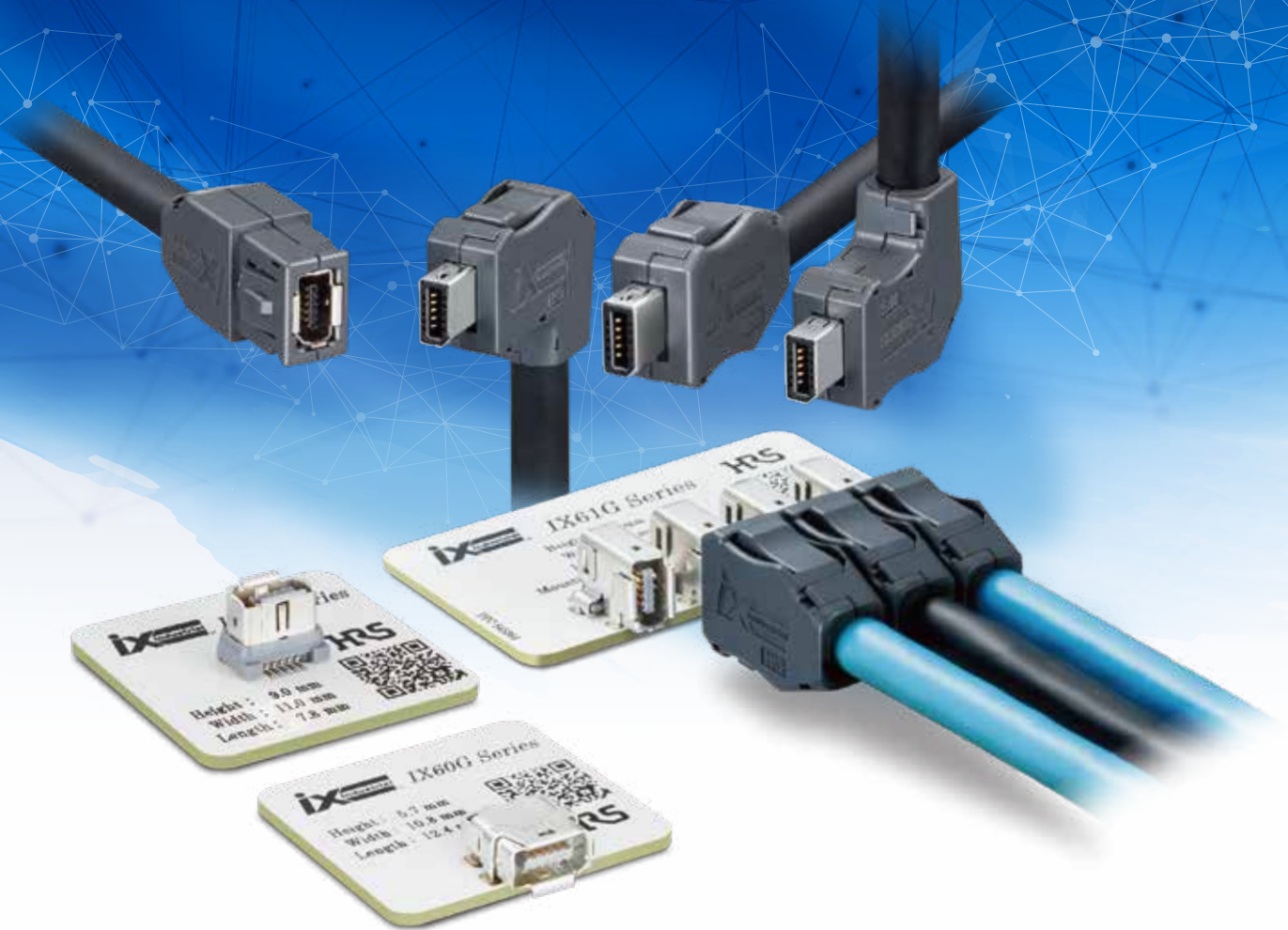


ix Industrial™

IEC 61076-3-124

新一代工业设备通信连接器



Compact



Robust



CAT 6A

使用ix, 迈向未来

ix Industrial™

担负起工厂未来的工业连接器

ix Industrial 是用于以太网等工业设备通信的下一代连接器。
 实现小型化同时,具有适合工业设备使用环境的坚固结构。
 它可以实现高速传输,符合新标准IEC 61076-3-124。
 作为下一代标准连接器,它将极大地促进设备的发展和制造现场的智能化。

是否有这样的烦恼呢?

以往连接器较大,
安装空间不能
自由使用。

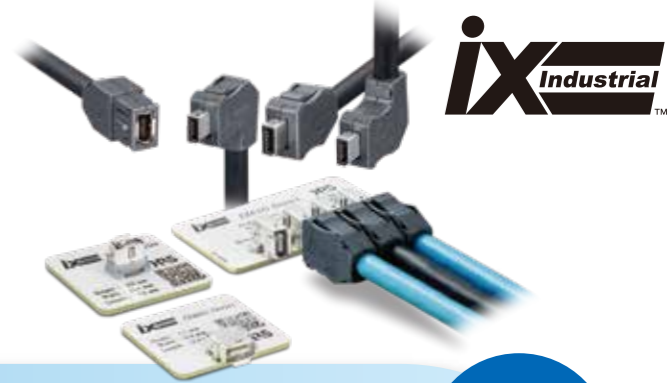
马上就坏了。

当传输大容量数据时,
费时间。

这些
问题

ix Industrial™ 都能解决!

3大特点



1



Compact

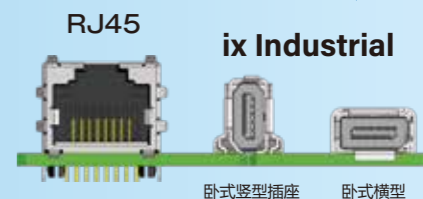
小!

因为它小,您有更多自由

您对于现在使用的连接器,是否因为体积过大而烦恼呢?

与RJ45相比,体积减少75%。
 实现了直角型横向插座最最大限度的低高。
 甚至使直角型纵向插座和垂直型插座间距10mm的并排组
 装成为可能。
 让基板设计更加自由的同时,
 也成为成套产品小型化的理想选择

体积削减
75%



2



Robust

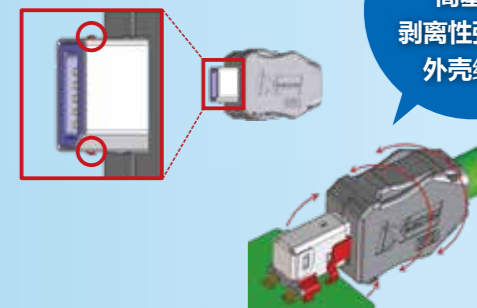
结实!

脱落·破损

IX产品无需进行枯燥的更换作业

金属制的锁爪不会折断。
 外壳是通孔安装的结构。
 SMT引脚部的负重得到减轻的同时,
 可以防止撬动导致的破损。
 追求抗振动·抗冲击性能的设计

高抗扭强度及
高基板
剥离性强度的
外壳结构



3



CAT 6A

快!

支持广泛的通信

支持高速大容量的Cat.6A

实现了Cat.5e(1Gps/4Pair),
 Cat.6A(10Gps/4Pair)的稳定高速传输。
 从FA设备的以太网连接到医疗设备,使用用途多样。
 已经收到了很多大企业的询价。

支持
10G
Cat.6A

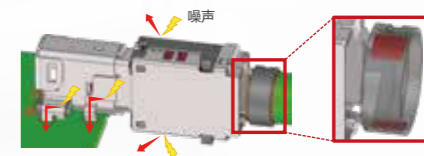
31

而且还有
1个特点

出色的抗噪性

不发出噪音也不接收噪音。

一种共同收紧外壳的结构。
 通过可靠地接地实现出色的噪声对策。
 您可以在任何使用环境中放心使用它。



产品规格

连接器类型	插头		直角插头		中继插头	插座		
	焊锡接线	压接接线	焊锡接线 线缆下方引出 线缆上方引出	压接接线 线缆下方引出 线缆上方引出	中继	卧式竖型插座	卧式横型	立式插座
应对网络 (Key)	A Key : 以太网用 B Key : 以太网以外的通信用 C Key (开发中) : 以太网用		A Key : 以太网用 B Key : 以太网以外的通信用			A Key : 以太网用 B Key : 以太网以外的通信用 C Key (开发中) : 以太网用	A Key : 以太网用 B Key : 以太网以外的通信用	
示意图								
额定电流	1.5A/pin (全端子) , 3A/pin (仅端子 No.1, 2, 6, 7 使用)							
额定电压	50V AC/ 60V DC							
耐电压	500V DC 1分钟 (IX61G2 信号-屏蔽间: 2250V DC 1分钟)							
插拔次数	5,000次							
使用温度范围	-40 ~ +85°C							
适合线缆	22~28 AWG	22~28 AWG*	22~28 AWG		-			

* 压接类型的 22 AWG 对应插头, 可以连接到 8 芯。端子 No.3、8 压接部导向没有芯线通过的孔。

应用 (使用示例)



伺服驱动器

小型设计, 高密度实装。
具有 EMC 耐受性。



各种照相机

机器视觉的接口标准
认定为
GigE Vision® *



PLC

组件小型化,
实现高速化



机器人控制柜

牢固构造
非常适合制造现场使用。

*GigE Vision® 是 A3(Association for Advancing Automation) 制定的统一标准。

关于兼容 ix Industrial 线缆的 RJ45 插头 (TM61P 系列) 的介绍

TM61P 系列是兼容 Cat.6A 的 RJ45 模块化插头。
由于它使用的线缆尺寸(套管外径)为 $\phi 6.0$ 至 6.5mm ,
可以与 ix Industrial 兼容,
所以非常适合用于想将 RJ45 组装到 ix Industrial
线缆另一端的情况。



机器人和摄像头的连接案例

