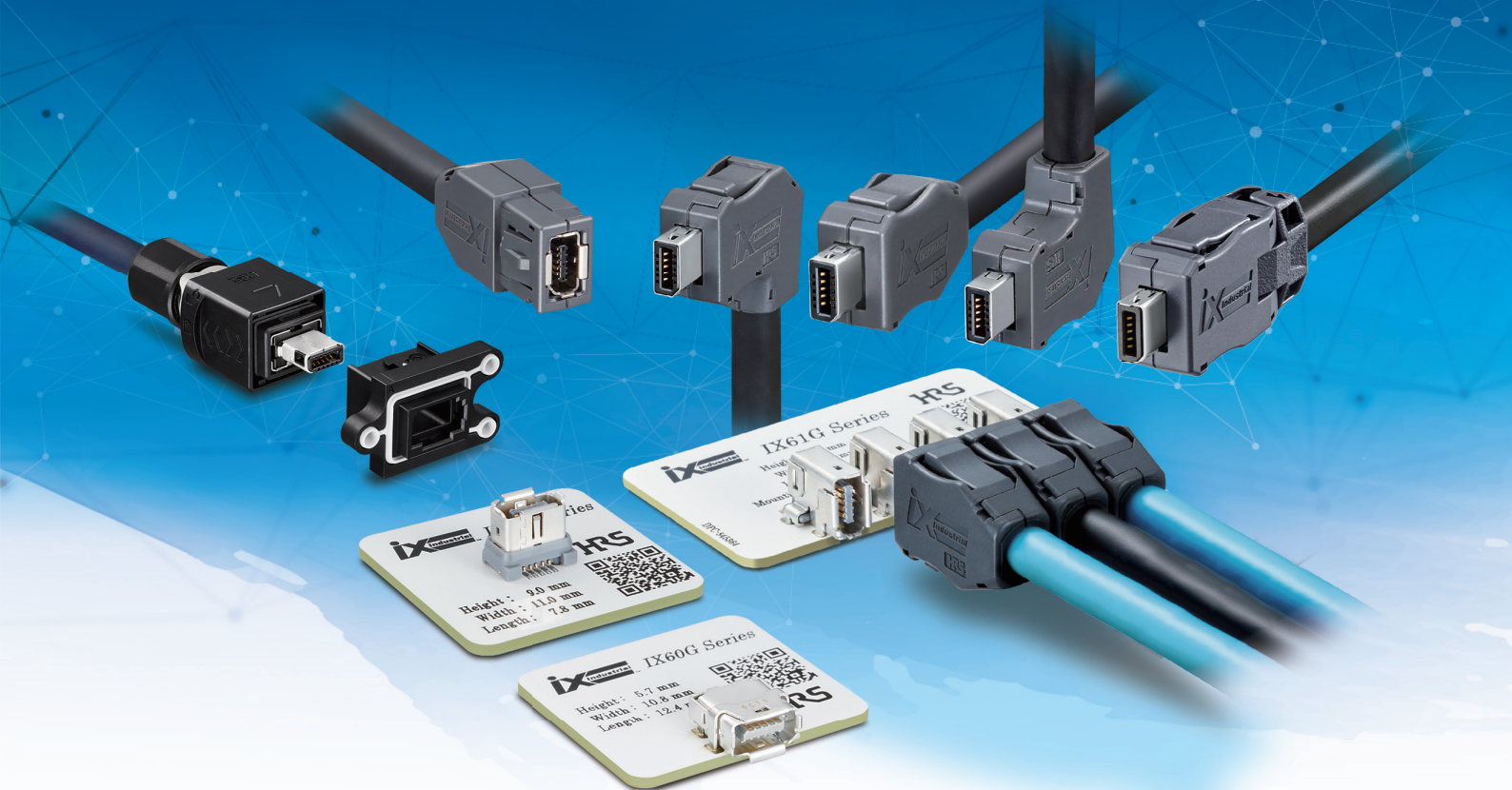


ix Industrial™

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。

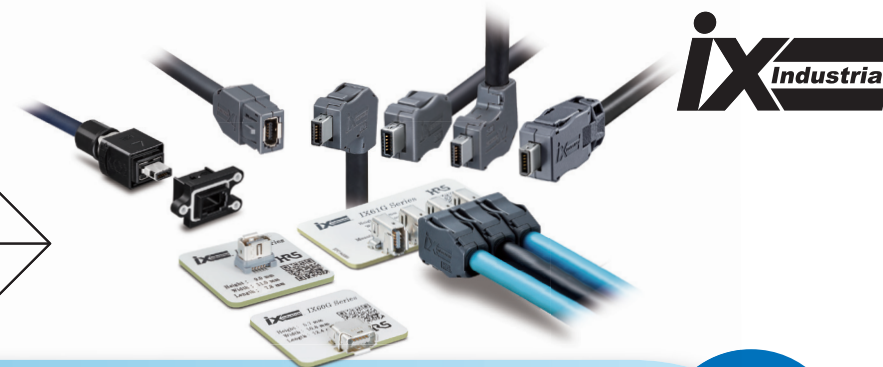
马上就坏了。

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?

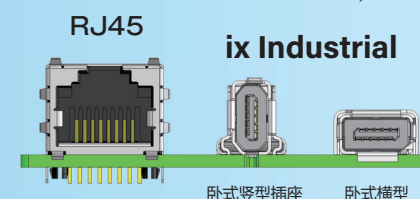
与RJ45相比, 体积减少75%。

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

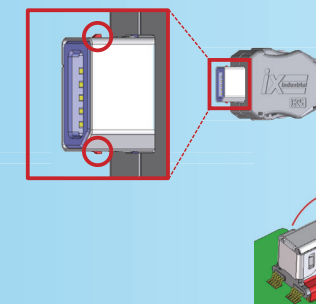
IX产品无需进行枯燥的更换作业

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
10 G
Cat.6A



而且还有

1个特点

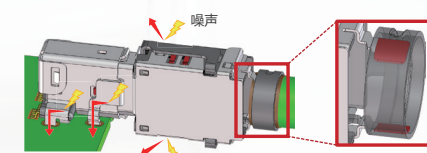
出色的抗噪性

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		防水插头 / 法兰	中继插头	插座		
	焊锡接线	压接接线	现场接线	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	压接接线	焊锡接线	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: 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: 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, IX3#G2, IX3#GF2 信号-屏蔽间 : 2,250V DC 1分钟)									
插拔次数	5,000次					750次	5,000次			
使用温度 范围	-40 ~ +85℃					-40 ~ +70℃	-40 ~ +85℃			
适合线缆	22~28 AWG	22~30 AWG	24~28 AWG*	22~28 AWG		22~28 AWG	22~28 AWG	-	-	-

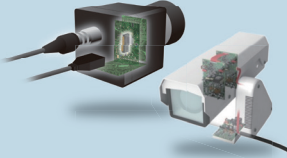
* 压接类型的 22 AWG 对应插头，可以连接到 8 芯。端子 No.3,8 压接部导向没有芯线通过的孔。

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



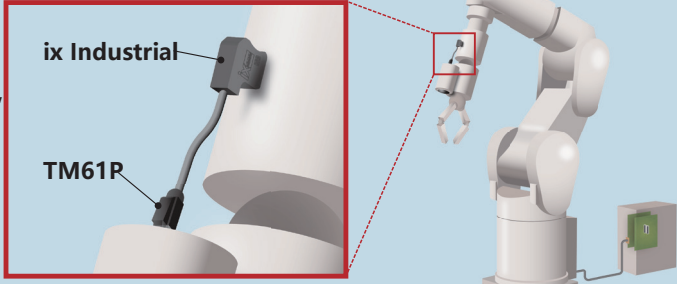
机器人控制柜

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

