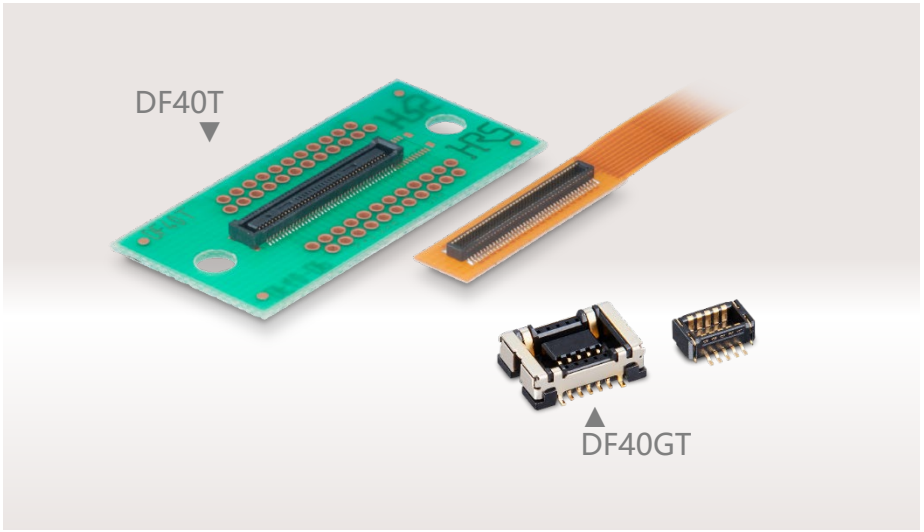
0.4mm 间距、纵深3.38mm

125℃耐热、对应车载规格　板对板 / 板对FPC连接器



特点

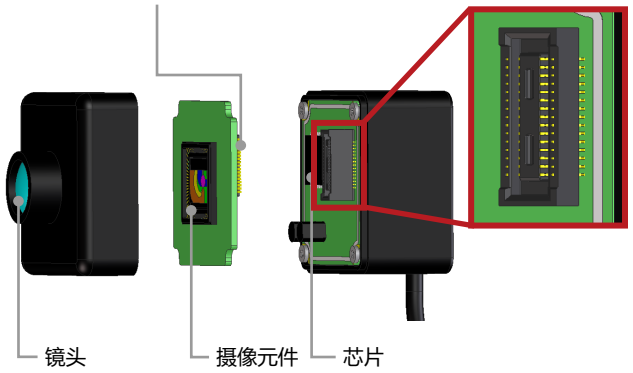
1. 125℃耐热且对应车载规格
2. 0.4mm间距、纵深3.38mm的小型板对FPC插座
3. 丰富的芯数、高度选型
4. 对应PCI-ex Gen4（16Gbps）传输
5. 适合高耐热的端子设计和材料

High Temp　Wide Variation　Compact

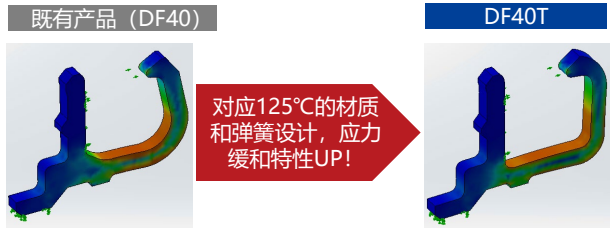
车载摄像头的基板间连接

插头品名：
DF40TC-30DP-0.4V

插头品名：
DF40TC(3.5)-30DS-0.4V



125℃耐热的端子构造



环境试验后也具有稳定的接触电阻值

125℃/2000h

[mΩ]

	初期	试验后
AVG	18.67	20.82

-55～+125℃/2000次

[mΩ]

	初期	试验后
AVG	17.67	17.30

规格

额定电流	0.3A
额定电压	30V AC/DC
使用温度范围	-55 ～ +125℃*
接触电阻	90mΩ 以下 （100mA DC或1000Hz）
耐电压	100V AC的状态下通电1分钟
绝缘电阻	50MΩ 以上（100V DC）

* 包含通电导致的温度上升。

HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

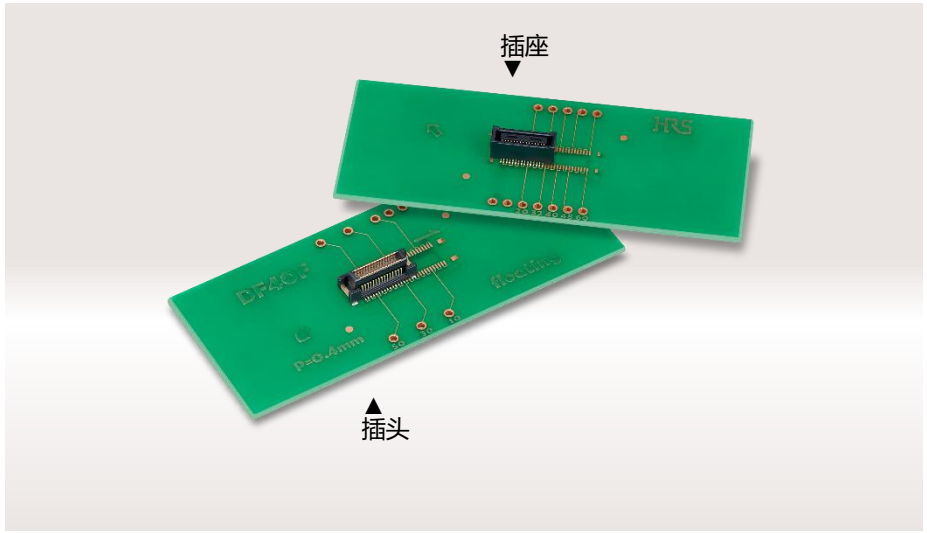
 © 2023 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All rights reserved.　在无事先通知，变更规格的情况时，有关规格的详细内容请向我司营业人员问询。

FLYER

DF40F Series

堆叠高度 3.5~6.0mm / 浮动量 ±0.3mm

小型板对板浮动式连接器、耐高温125℃、支持汽车规格



特征

1 **0.4mm间距、宽度3.68mm、堆叠高度 3.5~6.0mm**
小型板对板浮动式连接器，宽度尺寸为世界超小级别

2 **位置偏差吸收**
XY轴方向 : 浮动量　±0.3mm
Z轴方向 : 有效嵌合长度　+0.25/0mm

3 **通过与DF40T嵌合，可组合出丰富的堆叠高度变化**

4 **耐高温125°C支持汽车规格**

5 **支持高速传输**
可实现PCI-ex Gen.4(16Gbps) 、MIPI D-PHY Ver.1.1(1.5Gbps)

Compact　Floating　125℃ High Temp

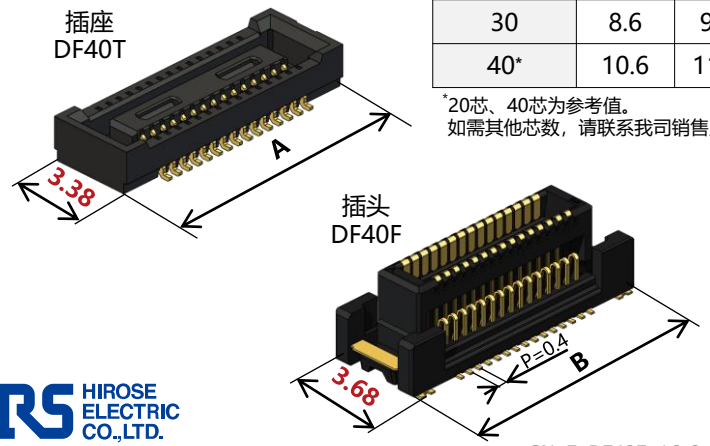
Patented

小型・节省空间

单位 : mm

芯数	A	B
20*	6.6	7.63
30	8.6	9.63
40*	10.6	11.63

*20芯、40芯为参考值。
如需其他芯数，请联系我司销售人员。

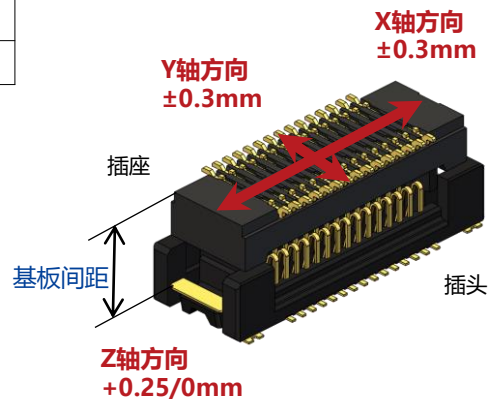


大浮动量 & 较大的有效嵌合长度

单位 : mm

高 : H	基板间距
3.5	3.5 ~ 3.75
4.0*	4.0 ~ 4.25
4.5	4.5 ~ 4.75
5.0	5.0 ~ 5.25
5.5	5.5 ~ 5.75
6.0	6.0 ~ 6.25

*计划中的堆叠高度。



插头侧有浮动结构

规格

额定电流	0.3A
额定电压	30V AC/DC
使用温度范围	-55 ~ +125℃*
接触阻抗	90mΩ 以下
耐电压	100V AC 1分钟
绝缘阻抗	50MΩ以上 (100V DC)
插拔次数	10次

*包括通电引起的温度上升的情况。

- 本产品不含卤素。
(Br含量 : 900ppm以下、Cl含量 : 900ppm以下、
Br+Cl总含量 : 1,500ppm以下)

HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

 © 2023 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All rights reserved. 在无事先通知，变更规格的情况时，有关规格的详细内容请向我司营业人员问询。