

## 特点

- 高性能设计
- 性能级别 3
- RS232 标准接口
- 坚固的镀锌钢外壳
- 机械加工触点
- UL94V-0 绝缘体
- 带有 3.05mm 安装孔的法兰，用于将螺钉安装到面板上
- 焊杯，用于简单的电线端接

# RS Pro 高性能 D-Sub 连接器 插头

RS 号: 472-871



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

## 产品说明

RS PRO 高性能 D-Sub 连接器，采用坚固的镀锌钢制外壳和焊杯端子，可轻松连接电线。这些 D-Sub 连接器具有 RS232 标准接口，符合 BS9523 F0010 和 F0018 标准。这款微型连接器的引脚经过高质量加工，并具有在两侧均带有预钻孔 3.05mm 直径孔的法兰，以方便面板安装。这些 D-Sub 连接器特别适用于广泛的工业和商业应用中的 I/O（输入/输出）互连。

## 一般规格

联系人数量	37
性别	公
身体方向	直向
安装类型	面板安装
D-Sub 连接器	标准的 D-Sub
子壳体大小	C.
终止方法	焊接
外壳材料	钢
尺寸	69.32 毫米 x 12.55 毫米
触点材料	铜合金
触点镀层	镍镀金
应用	计算机、显示器和扫描仪、网络和通信设备；数据处理设备、工业设备、测试和测量仪器、远程传感器和数据记录仪、便携式发电设备
物料易燃性等级	UL94 V-0

## D-Sub 连接器

## 电气规格

额定电流	5.0A
额定电压	750V
触点电阻	$5 \times 10^{-3}$ 欧姆
绝缘电阻	$5 \times 10^9$ 欧姆

## 机械规格

长度	69.32mm
深度	12.55mm
有线住宿	<0.5mm <sup>2</sup> (20AWG)

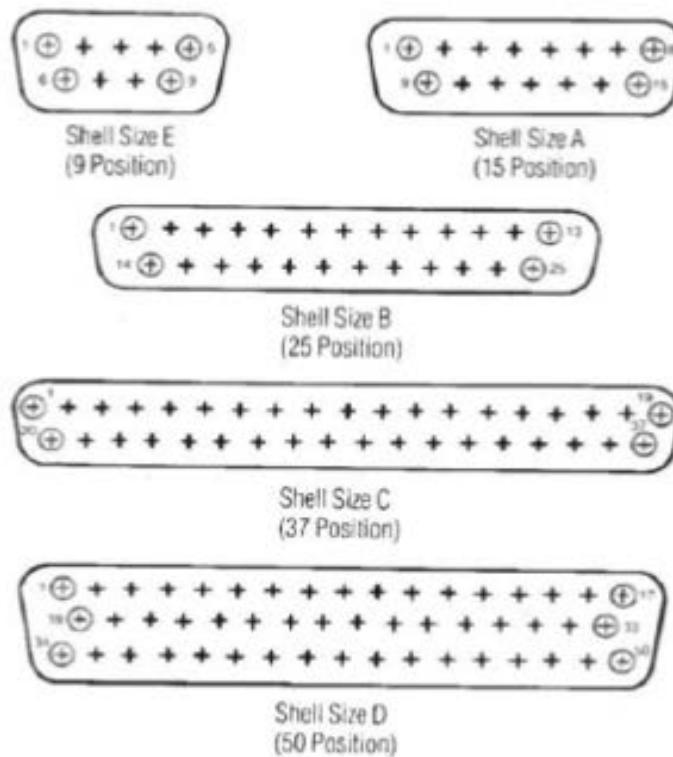
## 操作环境规格

最高工作温度	+125°C
最低工作温度	-65°C

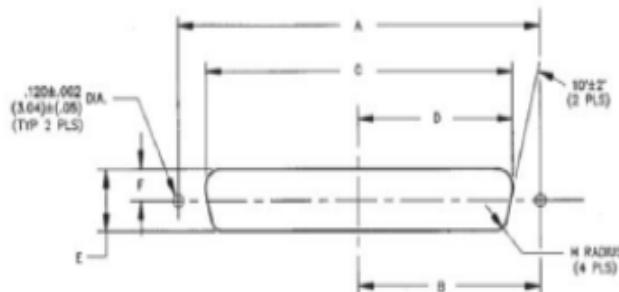
认证

合规性 / 认证	BS9523 F0010 和 F0018 din41652/mil-240308 、 BS9523 F0018 和 din 41652/mil-c – 24308
----------	--

## Standard Density Plug Inserts



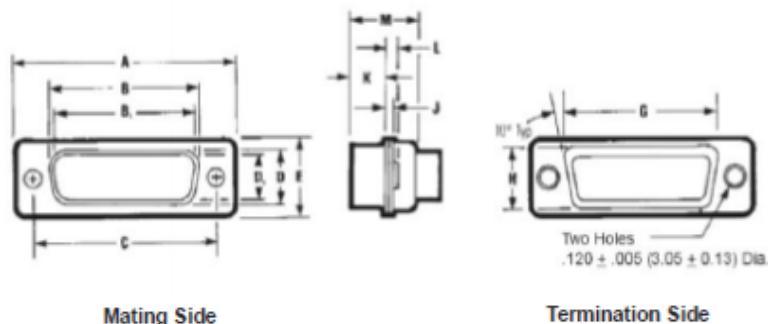
## Panel Mounting Specifications



## Dimensions

Mounting Method																
Shell Size	Positions	Front/Rear Panel	A		B		C		D		E		F		H	
			in	mm	in	mm	in	mm								
E	9	Front	0.98	24.89	0.49	12.45	0.87	22.10	0.44	11.18	0.51	12.95	0.26	6.60	0.08	2.03
		Rear	0.98	24.89	0.49	12.45	0.81	20.57	0.40	10.16	0.45	11.43	0.23	5.84	0.13	3.30
A	15	Front	1.31	33.27	0.66	16.76	1.10	27.94	0.60	15.24	0.51	12.95	0.26	6.60	0.08	2.03
		Rear	1.31	33.27	0.66	16.76	1.13	28.70	0.57	14.48	0.45	11.43	0.23	5.84	0.13	3.30
B	25	Front	1.85	46.99	0.93	23.62	1.74	44.20	0.87	22.10	0.51	12.95	0.26	6.60	0.08	2.03
		Rear	1.85	46.99	0.93	23.62	1.67	42.42	0.84	21.34	0.45	11.43	0.23	5.84	0.13	3.30
C	37	Front	2.50	63.50	1.25	31.75	2.39	60.71	1.20	30.48	0.51	12.95	0.26	6.60	0.08	2.03
		Rear	2.50	63.50	1.25	31.75	2.33	59.18	1.16	29.46	0.45	11.43	0.23	5.84	0.13	3.30
D	50	Front	2.41	61.21	1.20	30.48	2.30	58.42	1.15	29.21	0.62	15.75	0.31	6.60	0.08	2.03
		Rear	2.41	61.21	1.20	30.48	2.22	56.39	1.11	28.19	0.56	14.22	0.28	5.84	0.13	3.30

## D-Sub 连接器



Shell Size	Connector Positions	A $\pm .015"$ (0.38mm)		B $\pm .010"$ (0.25mm)		B <sub>1</sub> $\pm .005"$ (0.13 mm)		C $\pm .005"$ (0.13mm)		D $\pm .010"$ (0.25mm)		D <sub>1</sub> $\pm .010"$ (0.25mm)		E $\pm .010"$ (0.25mm)	
		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
E 9	Plug	1.213	30.81	—	—	.566	16.90	0.984	24.99	—	—	.329	8.40	.494	12.55
	Socket	1.213	30.81	.640	16.26	—	—	0.984	24.99	.308	7.82	—	—	.494	12.55
A 15	Plug	1.541	39.14	—	—	.994	25.30	1.312	33.32	—	—	.329	8.40	.494	12.55
	Socket	1.541	39.14	.968	24.59	—	—	1.312	33.32	.308	7.82	—	—	.494	12.55
B 25	Plug	2.088	53.04	—	—	1.534	39.00	1.852	47.04	—	—	.329	8.40	.494	12.55
	Socket	2.088	53.04	1.508	38.30	—	—	1.852	47.04	.308	7.82	—	—	.494	12.55
C 37	Plug	2.729	69.32	—	—	2.182	55.40	2.500	63.50	—	—	.329	8.40	.494	12.55
	Socket	2.729	69.32	2.156	54.76	—	—	2.500	63.50	.308	7.82	—	—	.494	12.55
D 50	Plug	2.635	66.93	—	—	2.079	52.80	2.406	61.11	—	—	.436	11.07	.605	15.37
	Socket	2.635	66.93	2.062	52.34	—	—	2.406	61.11	.420	10.67	—	—	.605	15.37

Shell Size	Connector Type	G $\pm .010"$ (0.25mm)		H $\pm .010"$ (0.25mm)		J $\pm .010"$ (0.25 mm)		K $\pm .005"$ (0.25mm)		L $\pm .010"$ (0.25mm)		M $\pm .010"$ (0.25mm)	
		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
E 9	Plug	.759	19.28	.422	10.72	.030	0.76	.236	5.99	.045	1.14	.422	10.72
	Socket	.759	19.28	.422	10.72	.030	0.76	.243	6.17	.045	1.14	.429	10.92
A 15	Plug	1.083	27.51	.422	10.72	.030	0.76	.236	5.99	.045	1.14	.422	10.72
	Socket	1.083	27.51	.422	10.72	.030	0.76	.253	6.17	.045	1.14	.429	10.92
B 25	Plug	1.625	41.27	.422	10.72	.039	0.99	.231	5.87	.060	1.52	.428	10.82
	Socket	1.625	41.27	.422	10.72	.030	0.76	.243	6.17	.045	1.14	.429	10.92
C 37	Plug	2.272	57.71	.422	10.72	.039	0.99	.231	5.87	.060	1.52	.428	10.82
	Socket	2.272	57.71	.422	10.72	.030	0.76	.243	6.17	.045	1.14	.429	10.92
D 50	Plug	2.178	55.32	.534	13.56	.039	0.99	.231	5.87	.060	1.52	.428	10.82
	Socket	2.178	55.32	.534	13.56	.030	0.76	.243	6.17	.045	1.14	.429	10.92

B and D are outside dimensions for socket. C and B are inside dimensions for plug.