

## 超低传输损耗多层基板材料（内置电阻铜箔规格）

<b>MEGTRON6</b> 内置电阻铜箔规格	<b>MEGTRON7</b> 内置电阻铜箔规格																												
<p>● 品号</p> <p><b>R-5775(S)</b> 低介电常数玻璃布 (内置电阻铜箔规格)</p> <p><b>R-5775(R)</b> 普通玻璃布 (内置电阻铜箔规格)</p> <p>● 材料组成</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;"> <p>内置电阻层</p> <p>内置电阻铜箔 1/2 oz</p> <p><b>MEGTRON6</b> 普通玻璃布或低介电常数玻璃布</p> <p>H-VLP or RTF</p> </div> </div> <p>● 铜箔组合</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>H-VLP</th> <th>RTF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">内置电阻铜箔 1/2 oz</td> <td>25 Ohm</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>50 Ohm</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>100 Ohm</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </tbody> </table>			H-VLP	RTF	内置电阻铜箔 1/2 oz	25 Ohm	●	●	50 Ohm	●	●	100 Ohm	●	●	<p>● 品号</p> <p><b>R-578Y(R)</b> 低介电常数玻璃布 (内置电阻铜箔规格)</p> <p>● 材料组成</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;"> <p>内置电阻层</p> <p>内置电阻铜箔 1/2 oz</p> <p><b>MEGTRON7</b> 低介电常数玻璃布</p> <p>H-VLP2 or H-VLP</p> </div> </div> <p>● 铜箔组合</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>H-VLP2</th> <th>H-VLP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">内置电阻铜箔 1/2 oz</td> <td>25 Ohm</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>50 Ohm</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>100 Ohm</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </tbody> </table>			H-VLP2	H-VLP	内置电阻铜箔 1/2 oz	25 Ohm	●	●	50 Ohm	●	●	100 Ohm	●	●
		H-VLP	RTF																										
内置电阻铜箔 1/2 oz	25 Ohm	●	●																										
	50 Ohm	●	●																										
	100 Ohm	●	●																										
		H-VLP2	H-VLP																										
内置电阻铜箔 1/2 oz	25 Ohm	●	●																										
	50 Ohm	●	●																										
	100 Ohm	●	●																										

· 内置电阻铜箔的厚度仅为1/2oz (18um)。  
 · 内置电阻铜箔规格的产品板厚与传统的MEGTRON6和MEGTRON7相同。  
 · 25、50、100 Ohm是铜箔制造商的电阻值。我们对这些电阻层的处理及最终产品的性能不承担责任。

### 内置电阻铜箔变种

项目	单位	条件	规格	保证值
电阻层的电阻值*1	Ω / sq	A	25	23.7 - 26.2
			50	47.5 - 52.5
			100	95.0 - 105.0

\*1 上述表中所示的保证值由铜箔制造商保证。

### 铜箔剥离强度比较

项目	单位	试验方法	内置电阻铜箔						H-VLP	
			25Ω	50Ω	100Ω	25Ω	50Ω	100Ω		
铜箔剥离强度 (1/2oz)	kN/m	IPC-TM-650 2.4.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7
			<b>MEGTRON6</b>			<b>MEGTRON7</b>			<b>MEGTRON6</b>	<b>MEGTRON7</b>

#### ■ 关于内置电阻铜箔

在内置电阻产品中, 包含电阻层的铜箔部分、与铜箔相关的性能及加工性属于铜箔制造商的保证范围。

关于这些内容, 请与所采用的铜箔制造商确认。

铜箔制造商的联系方式, 请联系我公司的销售人员或最近的代理商。

在使用本产品时, 请在我公司网站上确认注意事项。

上述数据为本公司测量所得的代表值, 非保证值。

industrial.panasonic.com/ea/electronic-materials

松下电器机电 MEGTRON6 MEGTRON7

松下电器机电 (中国) 有限公司

© Panasonic Industry (China) Co., Ltd. 202503