

APC3.5 系列射频同轴连接器

概述

APC3.5 系列产品采用空气界面，具有体积小，重量轻，使用频率高，连接可靠性高等特点，广泛应用于现代精密测量领域和各类毫米波通用设备中，可与 SMA 系列产品对接互换。

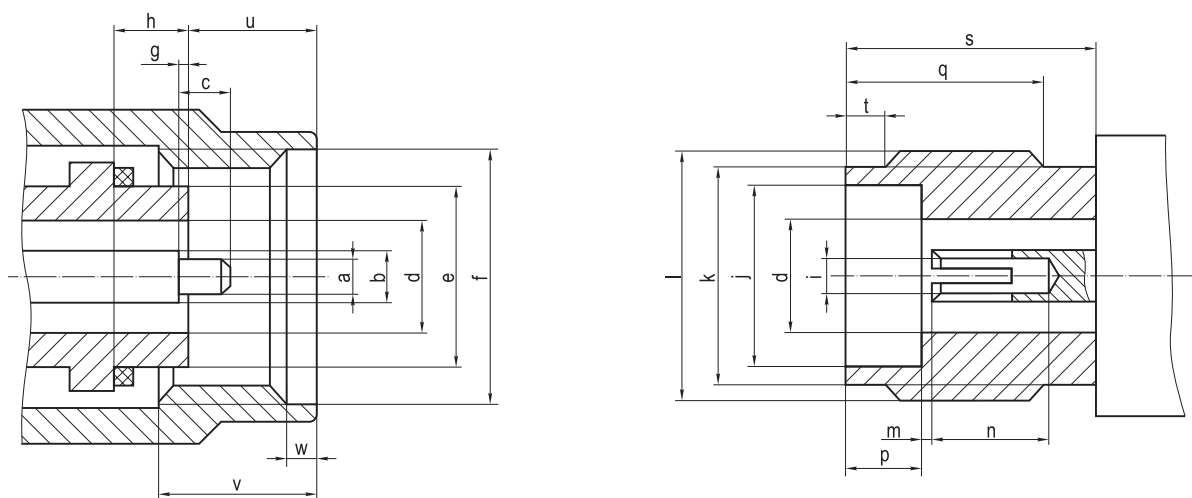
执行标准

规范代号	规范名称
Q/Jc20219-2010	APC3.5 系列射频同轴连接器详细规范
Q/Jc20220-2010	APC3.5 系列内转接器详细规范

主要技术特性

温度范围	-55℃ ~ +105℃	绝缘电阻	≥ 5000MΩ
特性阻抗	50Ω	介质耐压	750V (海平面)
频率范围	DC-30GHz	电压驻波比	≤ 1.05+0.01f
接触电阻	内导体 ≤ 3mΩ	寿命	500次插拔
	外导体 ≤ 2mΩ		

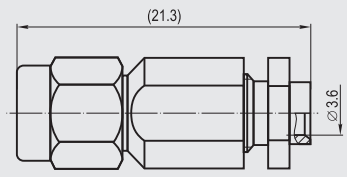
头部配合尺寸



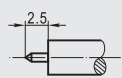
尺寸	最小值 (mm)	最大值 (mm)	尺寸	最小值 (mm)	最大值 (mm)	尺寸	最小值 (mm)	最大值 (mm)
a	Φ0.902	Φ0.927	i	能与插针配合， 并满足电气性能		p	1.88	1.98
b	Φ1.505	Φ1.535				q	4.32	-
c	1.80	2.50	j	Φ4.60	Φ4.65	s	5.54	-
d	Φ3.48	Φ3.52	k	Φ5.28	Φ5.49	t	0.38	1.14
e	Φ4.52	Φ4.57	l	1/4"-36UNS-2A		u	-	3.43
f	1/4"-36UNS-2B		m	0.000	0.052	v	2.59	-
g	0.000	0.052	n	2.82	-	w	0.38	1.14
h	-							



APC3.5-JB3



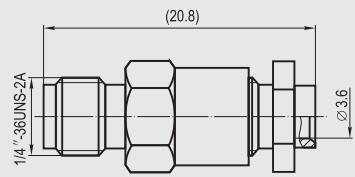
电缆剥线尺寸



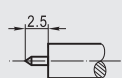
型号	配接电缆型号
APC3.5-JB3	SFT-50-3-1



APC3.5-KB3



电缆剥线尺寸



型号	配接电缆型号
APC3.5-KB3	SFT-50-3-1



APC3.5-JK

