青岩光电
-STOETEC-
电话：18717958192
邮箱：wanjianguo@stoetec.com

低温恒温器

CRYOSTAT

低温恒温器温区可覆盖300mK-4.2K，并支持用户定制化服务。基于G-M制冷机，P-CS-4K系列产品在4.2K冷量可选0.1W至1.0W。基于G-M制冷机与吸附式制冷模块，P-CS-0.3K/1K系列产品可在300mK/850mK提供100μW的冷量。

产品特点 / Product Features

- 温度范围：300mK -4.2K
- 低温冷量：50μW@300mK；100μW@850mK；0.1W – 1.2W @4.2K
- 温度稳定性：±5mK@4.2K；±25mK@850mK
- 射频接口：SMA
- 接口数量：4-32；
- 直流接口：根据要求选择
- 接口数量：根据要求配置

江苏省苏州市昆山市陆家镇金阳东路1120号西大楼3楼301室

产品参数 / Product Parameters

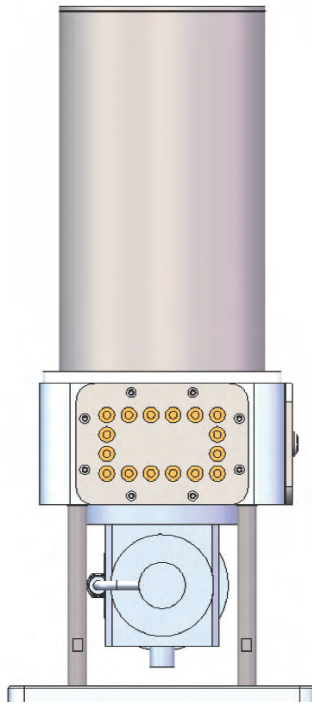
P-CS-1K

最低温度	850mK
制冷机方案	GM and Sorption
冷量	100μW @ 850mK
温度稳定性	±25mK
RF通道数	Up to 16
RF接口	SMA
DC接口	Optional
光学接口及通道	Fiber,up to100channels/Free space window
标准样品台空间	ϕ190×135mm
深度定制化服务	Yes

P-CS-0.3K

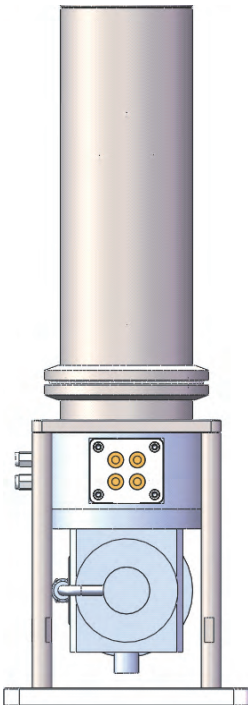
最低温度	300mK
制冷机方案	GM and Sorption
冷量	50μW @ 350mK
温度稳定性	±25mK
RF通道数	Up to 16
RF接口	SMA
DC接口	Optional
光学接口及通道	Fiber,up to100channels/Free space window
标准样品台空间	ϕ190×135mm
深度定制化服务	Yes

产品参数 / Product Parameters



P-CS-4K

最低温度	2K-4.2K
制冷机方案	GM
冷量	0.1W~1W @ 4.2K
温度稳定性	±5mK
RF通道数	4/8/16/32
RF接口	SMA
DC接口	Optional
光学接口及通道	Fiber,up to100channels/Free space window
标准样品台空间	ϕ130×56mm
深度定制化服务	Yes



P-CS-4K-Mini

最低温度	2K-4.2K
制冷机方案	GM
冷量	0.1W~1W @ 4.2K
温度稳定性	±5mK
RF通道数	Up to 4
RF接口	SMA
DC接口	Optional
光学接口及通道	Fiber,up to100channels/Free space window
标准样品台空间	ϕ68×59mm
深度定制化服务	Yes