

续表6.6.15-2

预定义类型 (feCniltTypeFnum)	接口名称	介质流方向 (H-FLaHNserAicnF)	设备功能类型 6-Ranilai=SytemFm)
直接膨胀式冷却盘管 (DXCOOLINGCOIL)	空气入口	输入 (SINK)	空气进入盘管表面 (AIRCONDITIONING)
直接膨胀式冷却盘管 (DXCOOLINGCOL)	空气出口	输出 (SOURCE)	空气离开盘管表面 (AIRCONDITIONING)
水冷盘管 (WATERCOOLINGCOIL)	冷却水入口	输入 (SINK)	冷却水进入盘管 (CHILIFD WATER)
水冷盘管 (WATERCOOLINGCOIL)	冷却水出口	输出 (SOURCE)	冷却水排出盘管 (CHILLED WATER)
水冷盘管 (WATERCOOLINGCOIL)	空气入口	输入 (SINK)	空气进入盘管表面 (AIRCONDITIONING)
水冷盘管 (WATERCOOLINGCOL)	空气出口	输出 (SOURCE)	空气离开盘管表面 (AIRCONDITIONING)
热水盘管 (WATERHEATINGCOIL)	热水入口	输入 (SINK)	供热水注入 (CHILIED WATER)
热水盘管 (WATERHEATINGCOIL)	热水出口	输出 (SOURCE)	供热水输出 (CHILIFD WATER)
热水盘管 (WATERHEATINGCOIL)	空气入口	输入 (SINK)	空气进入盘管表面 (AIRCONDITIONING)
热水盘管 (WATERHEATINGCOIL)	空气出口	输出 (SOURCE)	空气离开盘管表面 (AIRCONDITIONING)

4 盘管部件应具有表6.6.15-3中规定的使用要求。

表6.6.15-3盘管部件使用要求

使用要求标识	描述
CorreetPredefindType	预定义类型的重置
CorreetTypeAssigned	重新指定类型

6.6.16 盘管类型 (IfcCoilType) 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6.6.1条中“盘管类型”下的一个子项：如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性，具体可按表6.6.16进行定义。

表6.6.16 盘管类型定义

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefinedType	“盘管类型”的一个子项 (IeCailTypeEnum)
使用要求	CorreetPredefinedType	预定义类型的重置

注：表中除 PredefineType外，其余均为可选项。

6.6.17 暖通空调设备中的压缩机 (IfcCompressor) 定义应符合下列规定：

- 1 压缩机对象应具有标识 (ID)、几何体表达，空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 压缩机对象可按表6.6.17-1进行特征定义。

表6.6.17-1 压缩机对象的特征定义

类型	特征值标识
对象定型	HeCompressorType
	fcdsributionFlowElement Type
	IicDNstributionElementType
属性集	Pot_CompressoPHistory
	Pset_CompressorTypeCommon
	Fset_SoundGenerntion
	Pset_eciralDevieCummem



续表5.6.17-1

类型	特征值标识
属性集	rsetLoealoe
	Pset_EnvironmentallImpactIndicatoes
	Pse_EnvironmentallImpactValoes
	Pset_ManufacturerOecurrence
	Pset_ManufacturerTypeInformation
	Pset_PackingInstructions
	Pset_ServiceLife
Pset_Waranty	
数量集	Qio_CompressortaseQuantities
材料成分	Casing
	Refrigerant

3 压缩机接口配套部件与标识可按表6.6.17-2采用。

**表6.6.17-2 压缩机接口配套部件与标识**

接口名称	介质流方向 (HeFlowDireectionEnum)	设备功能类型 (IKeDistributionSvsystemEnum)
冷媒入口	输入 (SINK)	输入制冷剂 (REFRIGERATION)
冷媒出口	输出 (SOURCE)	制冷剂流出 (REFRIGERATION)

4 压缩机部件宜具有表6.6.17-3中规定的使用要求。

**表6.6.17-3 压缩机部件使用要求**

使用要求标识	描述
CorrectPredefinedType	预定义类型的重置
Correet TypeAssigned	重新指定类型

**6.6.18 压缩机类型 (IfcCompressorType)** 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6.6.1条中“盘管类型”下的一个子项；如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性。具体可按表6.6.18进行定义。

**表6.6.18 压缩机类型定义**

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefinedType	“压缩机类型”的一个子项 (IeCompressorTypeEnum)
使用要求	CorreetPredefined/Type	预定义类型的重置

注：表中除 PrmdtfinedType外，其余均为可选择项。

**6.6.19 暖通空调设备中的冷凝器 (IfcCondense)** 定义应符合下列规定：

- 1 冷凝器对象应具有标识 (ID)、几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 冷凝器对象可按表6.6.19-1 进行特征定义。

**表6.6.19-1 冷凝器对象的特征定义**

类型	特征值标识
对象定型	MeCondenserType
	HeDistributionFlowElement Type
	IteLAsnbutionElement Type

续表6. 6. 19-1

类型	特征值标识
属性集	PatTondnsrPHstory
	Pset_CondenserTypeCommon
	Fset_SoundGeneration
	Pset_BectriealDeviceCommen
	Pset_Condition
	Pset_ErviroementallmpactIndicators
	Pset_EnvironmentallmpactValues
	Pset_ManufscrturerOecurrence
	Pset_Mamufacturer_I ypeIntormaioe
	Pset_PackingInstructions
	Pset_Servicel ife
	Pset_Warranty
数量集	Qto_CondenserBaseQuantities
材料成分	Casing
	Refrigerant

3 冷凝器接口配套部件与标识可按表6. 6. 19-2采用。

表6. 6. 19-2冷凝器接口配套部件与标识

预定义类型 (IfeCondenserTypeEnum)	接口名称	介质流方向 (NeFlowDXreetionEnum)	设备功能类型 (IfeDistributioaSystemEnum)
风冷冷凝器 (AIRCOOLED)	制冷剂入口	输入 (SINK)	输入制冷剂 (REFRIGERATION)
风冷冷凝器 (AIRCOOL. ED)	制冷剂出口	输出 (SOURCE)	制冷剂流出 (REFRIGERATION)
风冷冷凝器 (AIRCOOLED)	压缩空气入口	输入 (SINK)	冷却空气进入 (AIRCONDITIONING)
风冷冷凝器 (AIRCOOLED)	压缩空气出口	输出 (SOURCE)	热空气离开 (AIRCONDITIONING)
蒸发式冷最器 (EVAPORATIVFCOOLED)	制冷剂入口	输入 (SINK)	输入制冷剂 (REFRIGERATION)
操友式存微益 (EVAPORATIVFCOOLF)	制冷剂出口	输出 (SOURCE)	制冷剂筑出 (REFRIGERATION)
落发式冷凝器 (EVAPORATIVECOOLED)	冷却水入口	输入 (SINK)	冷酸器入水 (CONDENSERWATER)
蒸发式冷餐器 (EVAPORATIVECOOLED)	冷却水出口	输出 (SONRCE)	冷凝器出水 (CONDENSERWATER)
离发式冷凝器 (EVAPORATIVECOOL. FD)	通风入口	输入 (SINK)	通风设备人口 (VENTIL. ATION)
惠发式冷凝器 (EVAPORATIVECOOLED)	通风出H	输入 (30LRCE)	通风设备出口 (VENTILATION)
水冷冷凝器 (WATERCOOLED)	制冷剂入口	输入 (SINK)	输入制冷剂 (REFRIGERATION)
水冷冷凝器 (WATERCOOLED)	制冷剂出口	输出 (SOURCE)	制冷剂流出 (REFRIGERATION)
水冷冷凝器 (WATERCOOLED)	冷却水入口	输入 (SINK)	冷却水进入 (CONDENSERWATER)
水冷冷最器 (WAIEKUJLED)	冷却本电r	输出 (SOURCE)	冷却水离开 (CONDENSEKWATEK)

4 冷凝器部件应具有表6.6.19-3中规定的使用要求。

表6.6.19-3 冷凝器部件使用要求

使用要求标识	描述
CorreectPredefinedType	预定义类型的重置
CorrectTypeAssigned	重新指定类型

6.6.20 冷凝器类型 (IfcCondenserType) 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6.6.1条中“冷凝器类型”下的一个子项；如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性。具体可按表6.6.20进行定义。

表6.6.20 冷凝器类型定义

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefinedType	“冷凝器类型”的一个子项 (IfcCondenserTypeEnum)
使用要求	CorrextPredefinedType	预定义类型的重置

注：表中除 ProdefinedType外，其余均为可选项。

6.6.21 暖通空调设备中的冷梁 (IfcCooledBeam) 定义应符合下列规定：

- 1 冷梁对象应具有标识 (ID)、几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 冷梁对象可按表6.6.21-1进行特征定义。

表6.6.21-1 冷梁对象的特征定义

类型	特征值标识
对象定型	HeCoolBoamType
	HeDistributionFlowElement Type
	IfcDatribution Flement Type
属性集	Pset_CooledBeamPHistory
	Pwt_CooledReamPHistory Active
	Pset_CooledBeamTypeActive
	Pet_CooledBeamTypeCommon
	Pset SoundGeneration
	Pvet ElectricalDeviceCommon
	Pset_Condition
	PsetEnvironmentalImpactIndicators
	PweEnvironmentalImpact Valoes
	Pet_ManufactarerOccurrence
	Pset_Manufacturer TypeInformation
	Pset_PackingInstructices
Pset_ServiceLife	
Pset_Waranty	
数量集	Qo_CooledBeamBaseQuantities
材料成分	Casing

注：1 属性集中的“Pet\_CodedBeamPHistoryActive”是预定义类型“主动式冷梁(Active)”的相关特征，

2 属性集中的“Pet\_CoodedBeamTypeActive”是预定义类型“主动式冷梁(Active)”的相关特征。

- 3 冷梁接口配套部件与标识可按表6.6.21-2采用。

表6.6.21-2 冷梁接口配套部件与标识

接口名称	介质流方向 (IfcFlowDireectionEnum)	设备功能类型 (IfcDistributionSystemEnum)
冷却水入口	输入 (SINK)	输入冷却水 (REFRIGERATION)
冷却水出口	输出 (SOURCE)	冷却水流出 (KEFKIGEKAIIN)

4 冷梁部件应具有表6. 6. 21-3中规定的使用要求。

**表6. 6. 21-3冷梁部件使用要求**

使用要求标识	描述
CoerectPredefinedType	预定义类型的重置
CorreetTypeAssigned	重新指定类型

**6. 6. 22 冷梁类型 (IfeCooledBeamType)** 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6. 6. 1条中“冷梁类型”下的一个子项；如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性。具体可按表6. 6. 22进行定义

**表6. 6. 22 冷梁类型定义**

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefkinedType	“冷梁类型”的一个子项 (IfeCooledBeamTypeEnum)
使用要求	CorreetPredefinedType	预定义类型的重置

注：表中除PredefinedType外，其余均为可选项。

**6.6.23 暖通空调设备中的冷却塔 (IfeCoolingTower)** 定义应符合下列规定：

- 1 冷却塔对象应具有标识 (ID)、几何体表达，空间布置部件、空间排布流动介质特性；
- 2 冷却塔对象可按表6. 6. 23-1进行特征定义。

**表6. 6. 23-1冷却塔对象的特征定义**

类型	特征值标识
对象定型	HeCoolingTowerType
	IfeDisributionFowElementType
	HdNstributionElementType
属性集	Pset_Cooling TowerPHistory
	Pset_CoolingTowerTypeCommon
	Fset_SoundGeneration
	Pset lectrcalDeviceCommen
	Pset_Condition
	Pset_ErviroementallmpactIndicators
	Pset_EnvironmentallmpactValues
	Pat MansiocturerOreurrence
	Pset_Mamufacturer TypeInformati
	Pet PackingInstructions
	Pset_Servicel ife
	Pset Warranty
	<b>数量集</b>
材料成分	Cssing
	Fil
对象集成	IKFan (MECHANICALFORCEDDRAFT)
	fcFan (MFCHANICALINDUCEDDRAFT)

注：1 对象集成中的“fcFam”是预定义类型“鼓风式机械通风冷却塔 (MECHANICALFORCEDDRAFT)” 相关联的特征。  
2 对象集成中的“IIcFam”是预定义类型“抽风式机械通风冷却塔 (MECHANICALINDUCEDDRAFT)” 相关联的特征。

3 冷却塔接口配套部件与标识可按表6. 6. 23-2采用。

**表6. 6. 23-2 冷却塔接口配套部件与标识**

接口名称	介质流方向 (IfeFlowDirecticaEnum)	设备功能类型 (IfeDistributionSystemEnum)
冷却水入口	输入 (SINK)	输入冷却水 (CONDENSERWATER)
冷却水出口	输出 (SOURCE)	冷却水流出 (CUNDENSEKWATEK)

4 冷却塔部件宜具有表6.6.23-3中规定的使用要求。

表6.6.23-3冷却塔部件使用要求

使用要求标识	描述
CorreetPredefinedType	预定义类型的重置
CorreetTypeAssigned	重新指定类型

6.6.24 冷却塔类型 (IfeCoolingTowerType) 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6.6.1条中“冷却塔类型”下的一个子项：如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性。具体可按表6.6.24进行定义。

表6.6.24 冷却塔类型定义

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefinedType	“冷却塔类型”的一个子项 (IfeCooling Tower TypeEnum)
使用要求	CorreetPredefinedType	预定义类型的重置

注：表中除PredefinedType外，其余均为可选择项。

6.6.25 暖通空调设备中的风阀 (IfeDamper) 定义应符合下列规定：

- 1 风阀对象应具有标识 (ID)、几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 风阀对象可按表6.6.25-1进行特征定义。

表6.6.25-1 风阀对象的特征定义

类型	特征值标识
对象定型	IfcDamperType
	HcdistributionFlowElementType
	fcDistributionElementType
属性集	Pset_DamperOccurrence
	Pset_DamperPHistory
	Pset_DamperTypeCommon
	Pset_DamperTypeControlDamper
	Pset_DamperTypeFireDamper
	Pset_DamperTypeFireSmokeDamper
	Pset_DamperTypeSmokeDamper
	Pset_SoundGeneration
	Pset_ElectricalDeviceCommon
	Pset_Condition
	Pset_EnvironmentalImpactIndicators
	Pset_EnvironmentalImpactValues
	Pset_ManufacturerOccurrence
	Pset_ManufacturerTypeInfo
	Pset_PackingInstructions
Pset_ServiceLife	
W	
数量集	2to_DamperBaseQuantities
材料成分	Rade
	Frame
	Seal

注：1 属性集中的“Pset\_DamperTypeControlDamper”是预定义类型“调节阀(CONTROLDAMPER)”的相关特征。

2 属性集中的“Pset\_DamperTypeFireDamper”是预定义类型“防火阀(FIREDAMPER)”的相关特征。

3 属性集中的“Pset\_DamperTypeFireSmokeDamper”是预定义类型“防火防烟阀(FIRESMOKEDAMPER)”的相关特征。

4 属性集中的“Pset\_DamperTypeSmokeDamper”是预定义类型“防烟阀(SMOKEDAMPER)”的相关特征。

3 风阀接口配套部件与标识可按表6.6.25-2 采用。

表6. 6. 25-2风阀接口配套部件与标识

接口名称	介质流方向 (IfcFlowDirectionEnum)	设备功能类型 (IfcDistributionSystemEnum)
空气人口	输入 (SINK)	空调设备 (AIRCONDITIONING)
空气出口	输出 (SOURCE)	空调设备 (AIRCONDITIONING)

4 风阀部件应具有表6. 6. 25-3中规定的使用要求。

表6. 6. 25-3 风阀部件使用要求

使用要求标识	精述
CorrectProductType	预定义类型的重置
CorrectTypeAssigned	重新指定类型

6. 6. 26 风阀类型 (IfcDamperType) 的集合体应包含共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6. 6. 1条中“风阀类型”下的一个子项；如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性。具体可按表6. 6. 26进行定义。

表6.6.26 风阀类型定义

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefinedType	“风阀类型”的一个子项 (IfcDamperTypeEnum)
使用要求	CorrectPredefinedType	预定义类型的重置

注：表中除PredefinedType外，其余均为可选择项。

6.6.27 暖通空调设备中的风管配件 (IfcDuctFitting) 定义应符合下列规定：

- 1 风管配件对象应具有标识 (ID)、几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 风管配件对象可按表6. 6. 27-1进行特征定义。

表6. 6. 27-1 风管配件对象的特征定义

类型	特征值标识
对象定型	IfcDuctFittingType
	IfcDistributionFlowElementType
	IfcDistributionElementTypes
属性集	Pset_DuctFittingOccurrence
	Pset_DuctFittingPHistory
	Pset_DuctFittingTypeCommon
	Pset_SoundGeneration
	Pset_EnvironmentalDeviationsCommon
	Pset_Condition
	Pset_EnvironmentalImpactIndicators
	Pset_EnvironmentalImpactValues
	Pset_ManufacturerTypeInformation
	Pset_PackingInstructions
	Pset_ServiceLife
	Pset_Warranty
	数量集
材料成分	Casing
	Coating
	Insulation
	Lining



3 风管配件接口配套部件与标识可按表6. 6. 27-2采用。

**表6. 6. 27-2风管查件接口配套部件与标识**

预定义类型 (fcDuctFittingTypeEnum)	接口名称	介质流方向 (IfFlowDirectionEnum)	设备功能类型 (IieDistributionSystemEnum)
弯头 (BEND)	进口	输入 (SINK)	非专用 (NOTDEFINED)
弯头 (BEND)	出口	输出 (SOURCE)	非专用 (NOTDEFINED)
接头 (CONNECTOR)	进口	输入 (SINK)	非专用 (NOTDEFINED)
接头 (CONNECTOR)	出口	输出 (SOURCE)	非专用 (NOTDEFINED)
入口 (ENTRY)	出口	输出 (SOURCE)	非专用 (NOTDEFINED)
出口 (EXIT)	进口	输入 (SINK)	非专用 (NOTDEFINED)
接点 (JUNCTION)	进口	输入 (SINK)	非专用 (NOTDEFINED)
接点 (JUNCTION)	1#出口	输出 (SOURCE)	非专用 (NOTDEFINED)
接点 (JUNCTION)	2#出口	输出 (SOURCE)	非专用 (NOTDEFINED)
阻塞器 (OBSTRUCTION)	进口	输入 (SINK)	非专用 (NOTDEFINED)
阻塞器 (OBSTRUCTION)	出口	输出 (SOURCE)	非专用 (NOTDEFINED)

4 风管配件部件宜具有表6. 6. 27-3中规定的使用要求。

**表6. 6. 27-3 风管配件部件使用要求**

使用要求标识	描述
CorreetPredefinedType	预定义类型的重置
CorreetTypeAssigred	重新指定类型

6. 6. 28 风管配件类型 (IfcDuctFittingType) 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6. 6. 1条中“风管配件类型”下的一个子项：如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性。具体可按表6. 6. 28进行定义。

**表6. 6. 28 风管配件类型定义**

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefinedType	“风管配件类型”的一个子项 (IfcDuctFittingEnum)
使用要求	CarreetPredefined/Type	预定义类型的重置

注：表中除'reactedlyPe外，其家均为可选排项。

**6.6.29 暖通空调设备中的风管段 (IfcDuctSegrent) 定义应符合下列规定：**

1 风管段对象应具有标识 (ID)、几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性、轴线几何体特征。

2 风管段对象可按表6. 6. 29-1进行特征定义。

**表6. 6. 29-1 风管段对象的特征定义**

类型	特征值标识
对象定型	IfcTxtSrementT)
	HcDAstributionFlowElement Type
	feDstributionFlement Type
属性集	het_DuetSegmensOreurrener
	Pset_DuctSegmentPHistory
	Pæt_DuctSegment TypeCommon
	Pset_SoundGeneration
	Pet_ElectricalDeviceCommon
	Pset_Coediticn
	Pset EnvironmentalImpactIndicators

续表6. 6. 29-1

类型	特征值标识
属性集	Pset_EawireamentsITnpeetVdue
	Pset_ManufacturerOcurrence
	Pset_Manufacturer TypeInformation
	Pset_PackingInstractions
	Pset_Servicel ife
	Pset_Warranty
数量集	Qto_DuctSegmentBaseQuantities
材料成分	Casing
	Coating
	Insulation
	Linig

3 风管段接口配套部件与标识可按表6. 6. 29-2采用。

表6. 6. 29-2 风管段接口配套部件与标识

接口名称	介质流方向 (lkFlowDirectionEnum)	设备功能类型 (IfeDstrubutionSystemEnum)
进口	输入 (SINK)	非专用 (NOTDEFINED)
出口	输出 (SOURCE)	非专用 (NOTDEFINED)

4 风管段部件宜具有表6. 6. 29-3中规定的使用要求。

表6. 6. 29-3 风管段部件使用要求

使用要求标识	描述
CorrectPredefinedType	预定义类型的重置
Correet TypeAssigned	重新指定类型

6. 6. 30 风管段类型 (IfcDuctSegmentType) 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6. 6. 1条中“风管段类型”下的一个子项；如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性。具体可按表6. 6. 30进行定义。

表6. 6. 30风管段类型定义

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefinedType	“风管段类型”的一个子项 (IfcDaxtSegmentEnum)
使用要求	CorrectPredefinedType	预定义类型的重置

注：表中除PredefinedType外，其余均为可选择项。

6. 6. 31 暖通空调设备中的风管消声器 (IfcDuetSilencer) 定义应符合下列规定：

- 1 风管消声器对象应具有标识 (ID)、几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 风管消声器对象可按表6. 6. 31-1 进行特征定义。

表6. 6. 31-1 风管消声器对象的特征定义

类型	特征值标识
对象定型	HeDuetSilencer Type
	fcDis tributionFowElementType
	IicDMstnubutionElement Type
属性集	Pst_DuctSilencerPHistory
	Pset_DuctSleneerTypeCommon
	Fset_SoundGeneration
	Pset_DectricalDeviceCommon

续表5.6.31-1

类型	特征值标识
属性集	P.at_ConAioe
	Pset_EnvironmentallImpactIndicators
	Pst_EnvironmentallImpactValues
	Pet_ManufacturerOeeurrence
	Pset_ManufacturerTypeInformation
	Pset_PackingInstructions
	Pset_ServiceLife
	Pset_Warranty
数量集	Qb_DuctSlencerBaseQuantities
材料成分	Casing

3 风管消声器接口配套部件与标识可按表6.6.31-2采用。

表6.6.31-2 风管消声器接口配套部件与标识

接口名称	介质流方向 (HcFlowDirectionEnum)	设备功能类型 (IieDistributionSystemEnum)
进口	输入(SINK)	空调设备(AIRCONDITIONING)
出口	输出(SOURCE)	空调设备(AIRCONDITIONING)

4 风管消声器部件宜具有表6.6.31-3中规定的使用要求。

表6.6.31-3 风管消声器部件使用要求

使用要求标识	描述
CorreetPredefinedType	预定义类型的重置
CorreetTypeAssigned	重新指定类型

**6.6.32** 风管消声器类型 (HcDuctSilencerType) 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义立取自本标准第6.6.1条中“风管消声器类型”下的一个子项；如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性。具体可按表6.6.32进行定义。

表6.6.32 风管消声器类型定义

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefinedType	“风管消声器类型”的一个子项 (HcDuctSilencerEmum)
使用要求	CorrextPredefinedType	预定义类型的重置

注：表中除PredefinedType外，其余均为可选择项。

**6.6.33** 暖通空调设备中的发动机 (IfcEngine) 定义应符合下列规定：

- 1 发动机对象应具有标识 (ID)、几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 发动机对象可按表6.6.33-1进行特征定义。

表6.6.33-1发动机对象的特征定义

类型	特征值标识
对象定型	HcEngineType
	HcDistributionFlowElement Type
	feDistributionElement Type
属性集	Pset_EngineTypeCommon
	Pset_SoundGeneration
	Pet_ElectricalDeviceCommon
	Pset_Condition
	Pset_EavironmentallImpactIndicators
	Pset_EnvironmentallImpactValoes

续表6. 6. 33-1

类型	特征值标识
属性集	Pset_MnufaueOurn
	Pset_MamufacturerTypeInformation
	Pset_PackingInstructions
	Pset_ServiceI idfe
	Pset_Warranty
数量集	Qto_EngincBaseQuantities
材料成分	Cesing

3 发动机接口配套部件与标识可按表6. 6. 33-2采用。

表6. 6. 33-2 发动机接口配套部件与标识

接口名称	介质流方向 (IkFlowDirectichEnum)	设备功能类型 (feDistributionSystemEnum)
燃料	输入 (SINK)	燃气入口 (GAS)
驱动	输出 (SOURCE)	非专用 (NOTDEFINED)

4 发动机部件宜具有表6. 6. 33-3中规定的使用要求。

表6.6.33-3 发动机部件使用要求

使用要求标识	描述
CorrectPredefinedType	预定义类型的重置
CorreetTypeAssigned	重新指定类型

**6. 6. 34 发动机类型 (IfeEngineType)** 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6. 6. 1条中“发动机类型”下的一个子项；如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性。具体可按表6. 6. 34进行定义。

表6.6.34 发动机类型定义

类型	特征值标识	描述
属性定义	Predefined/Type	“发动机类型”的一个子项 (IfeEngineTypeEnum)
使用要求	Cosdeah fundTe	预定义类型的重置

注：表中除PredefinedType外，其余均为可选择项。

**6. 6. 35 暖通空调设备中的蒸发冷却器 (IfeEvaporativeCooler)** 定义应符合下列规定：

- 1 蒸发冷却器对象应具有标识 (ID)、几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 蒸发冷却器对象可按表6. 6. 35-1进行特征定义。

表6. 6. 35-1 蒸发冷却器对象的特征定义

类型	特征值标识
对象定型	Hrc...tinCduTe
	feDis rbutionFowElementType
	IfeNstributionElementType
属性集	Pset_EvaporativeCoolerPHistory
	Pset_EvporativeCoolerTypeCommon
	Fset_SoundGenerntion
	Pset_BketrealDeviceCommon
	Pset_Condition
	Pset_ErviroementallmpactIndicators
	Pset_LnvironmentallmpactValues
	Pset_ManufacturerOkcurrence



续表5. 6. 35-1

类型	特征值标识
属性集	Pset_Maufacturer Tyelirduaashm
	Pset_PuckingInstructions
	Pset_ServiceLife
	Pset_Warranty
数量集	Qro EvaporativeCoolerBaseQuantities
材料成分	Casing
	Medis

3 蒸发冷却器接口配套部件与标识可按表6. 6. 35-2采用。

表6. 6. 35-2 蒸发冷却器接口配套部件与标识

接口名称	介质流方向 (HeFlowDirectionEnum)	设备功能类型 (IicDistributionSystemEnum)
水注入口	输入 (SINK)	冷水注入 (DOMESTICCOLDWATER)
空气入口	输入 (SINK)	空调设备 (AIRCONDITIONING)
空气出口	输出 (SOURCE)	空调设备 (AIRCONDITIONING)

4 蒸发冷却器部件宜具有表6. 6. 35-3中规定的使用要求。

表6.6.35-3 蒸发冷却器部件使用要求

使用要求标识	描述
CorrectPredefinedType	预定义类型的重置
Correct TypeAssigned	重新指定类型

**6.6.36 蒸发冷却器类型 (IfcEvaporativeCoolerType)** 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特生定义应取自本标准第6. 6. 1条中“蒸发冷却器类型”下的一个子项：如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性。其体可按表6. 6. 36进行定义。

表6. 6. 36 蒸发冷却器类型定义

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefinedType	“蒸发冷却器类型”的一个子项 (IfcEvaporativeCoolerTypeEnum)
使用要求	CorrectPredefinedType	预定义类型的重置

注：表中除PredkfiniedType外，其余均为可选项。

**6. 6. 37 暖通空调设备中的蒸发器 (IfcEvaporator)** 定义应符合下列规定：

- 1 蒸发器对象应具有标识 (ID)、 几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 蒸发器对象可按表6. 6. 37-1进行特征定义。

表6. 6. 37-1 蒸发器对象的特征定义

类型	特征值标识
对象定型	HcEvaporatorType
	HcDXstributionFlowElement Type
	feDistributionElement Type
属性集	Pset_EvaporatorPHistory
	Pret_EvaporatorTypeCommon
	PeaSndienention
	Pet_ElectricalDeviceCommon
	Pset_Coedirion
	Pset_EnvironmentallImpactIndicators
	Pset_EnvironmentallImpactValoes



续表6.6.37-1

类型	特征值标识
属性集	Pset_ManufacturerOccurrence
	Pset_ManufacturerTypeInformatic
	Pset_PackingInstructions
	Pset_ServiceLife
	Pset_Warranty
数量集	Qto_EvaporatorBaseQuantities
材料成分	Cesing
	Refrigerant

3 蒸发器接口配套部件与标识可按表6.6.37-2采用。

表6.6.37-2 蒸发器接口配套部件与标识

预定义类型 (HfeEvaporatorTypeEnum)	接口名称	介质流方向 (HfcFlowDirectionEnum)	设备功能类型 (HedistributionSystemEnum)
DIRECTEXPANSION	制冷剂入口	输入 (SNK)	输入制冷剂 (REFRIGERATION)
DIRECTEXPANSION	制冷剂出口	输出 (SOURCE)	制冷剂流出 (REFRIGERATION)
DIRECTEXPANSION	空气入口	输入 (SINK)	空气返回进入蒸发器 (AIRCONDITIONING)
DIRECTEXPANSION	空气出口	输出 (SOURCE)	空气离开蒸发器 (AIRCONDITIONING)
FLOODEDSHELLANDTUBE	制冷剂入口	输入 (SNK)	输入制冷剂 (REFRIGERATION)
FLOODEDSHELLANDTUBE	制冷剂出口	输出 (SOURCE)	制冷剂流出 (REFRIGERATION)
FLOODEDSHELLANDTUBE	冷却水入口	输入 (SNK)	冷却水回流入蒸发器 (CHILLFDWATER)
FLOODEDSHELLANDTUBE	冷却水出口	输出 (SOURCE)	冷却水离开蒸发器 (CHILLFDWATER)
SHELLANDCOIL	制冷剂入口	输入 (SINK)	输入制冷剂 (REFRIGERATION)
SHELLANDCOIL	制冷剂出口	输出 (SOURCE)	制冷剂流出 (REFRIGERATION)

4 蒸发器部件应具有表6.6.37-3中规定的使用要求。

表6.6.37-3 蒸发器部件使用要求

使用要求标识	精述
CarreePredefinedT	预定义类型的重置
CorrectTypeAssigned	重新指定类型

6.6.38 蒸发器类型 (IfcEvaporatorType) 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6.6.1条中“蒸发器类型”下的一个子项；如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElkmentType) 的继承属性。具体可按表6.6.38进行定义。

表6.6.38 蒸发器类型定义

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefinedType	“蒸发器类型”的一个子项 (feEvaporatorTypeEnum)
使用要求	CorrectPredefinedType	预定义类型的重置

注：表中除PredefinedType外，其余均为可选项。

6.6.39 暖通空调设备中的风机 (IfcFan) 定义应符合下列规定：

- 1 风机对象应具有标识 (ID)、几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 风机对象可按表6.6.39-1进行特征定义。

表6.6.39-1 风机对象的特征定义

类型	特征值标识
对象定型	tfcFamTyr*
	HcDistributionFlowElementType
	feDistributionElementType
属性集	Pset_FanCentrifugl
	Pset_FanOcurrance
	Pset_FanPHistoey
	Pset_FanTypeCommon
	Pset_SoundGeneration
	Pet EleetricalDvicrCommon
	Pset_Conditcn
	Pset_FnvironmentallmpartIndicators
	Pst_EnvironmentallmpactValues
	Pet_ManufacturerOocurrence
	Pset_Manufacturer Typelnformation
	Pset_PackingInstructions
	Pset_ServiceLife
	Pset_Warranty
数量集	Qto_FanBaseQuantities
材料成分	Casing
	Wheel

3 风机接口配套部件与标识可按表6. 6. 39-2采用。

表6. 6. 39-2 风机接口配套部件与标识

接口名称	介质流方向 (HicFlowDirectionEmum)	设备功能类型 (I8eDstrbutionSystemEnum)
空气入口	输入 (SINK)	非专用 (NOTDEFINED)
空气出口	输出 (SOURCE)	非专用 (NOTDEFINED)

4 风机部件宜具有表6. 6. 39-3中规定的使月要求。

妻6.6.30-3 风机部件使用要求

使用要求标识	描述
CorreetPredefinedType	预定义类型的重置
Correet TypeAssigned	重新指定类型

6. 6. 40 风机类型 (IfcFanType) 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6. 6. 1条中“风机类型”下的一个子项；如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (ElementType) 的继承属性。具体可按表6. 6. 40进行定义。

表6.6.40 风机类型定义

类型	特征值标识	描述
属性定义	PreddfinedType	“风机类型”的一个子项 (IfkFanTypeEnum)
使用要求	CorrextPredefinedType	预定义类型的重置

注：表中除 PredefinedType外，其余均为可选择项。

6. 6. 41 暖通空调设备中的过滤器 (IfcFilter) 定义应符合下列规定：

- 1 过滤器对象应具有标识 (ID)、几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 过滤器对象可按表6.6.41-1进行特征定义。

**表6. 6. 41-1 过滤器对象的特征定义**

类型	特征值标识
对象定型	IfcrulterType
	IfeDisributionFlowElement Type
	NeistributionElement Type
属性集	Pset_FilterPHistory
	Pset_FilterTypeAirPartideFilter
	Pset_FilterTypeCommon
	Pset_FilterTypeCompressedAirFilter
	Pse:_FilterTypeWaterfilter
	Fset_5ambGeneratkm
	Pset_PeetriealDeviceCommen
	Pset_Condition
	Pset_ErviroementallmpactIndicators
	Pset_EnwirommentallmpactValues
	Pset_ManufacturerOkcurrence
	Pset_ManufacturerTypeInformation
	Pset_PackingInstruetions
	Pse_rwate
	Pset_Warranty
<b>数量集</b>	Qo_FlterBeseQusntitics
材料成分	Casing
	Meda

注：1 属性集中的“Pset\_FlterTypeAirParticleFilter”是预定义举型“立气粒子过滤器 (AIRPARTICLEFILTER)”的相差特征。

2 属性集中的“Pset\_FilterTypeCompressedAirFilter”是预定义类型“压缩空气过滤器 (COMPRESSED AIRFILTER)”的相关特征。

3 属性集中的“Pset\_FilterTypeWaterFilter”是预定义类型“滤水器 (WATERFILTER)”的相关特征。

3 过滤器接口配套部件与标识可按表6. 6. 41-2采用。

**表6. 6. 41-2 过滤器接口配套部件与标识**

预定义类型 (licFilterTypeEnum)	接口名种	介质流方向 (HfcFlowDNrectionFmum)	设备功能类型 (fcDKstributionSystemEmum)
AIRPARTICLEFILTER	入口	输入 (SINK)	空气流入 (AIRCONDITIONING)
AIRPARTICLEFILTR	出口	输出 (SOURCE)	空气流出 (AIRCONDITIONING)
COMPRESSED AIRFILTER	入口	输入 (SINK)	空气流入 (COMPRESSED AIR)
COMPRESSED AIRFILTER	出口	输出 (SOURCE)	空气流出 (COMPRESSED AIR)
ODORFIL. TER	入口	输入 (SINK)	空气流入 (EXHAUST)
ODORFILTER	出口	输出 (SOURCE)	空气流出 (EXHAUST)
OILFILTER	人口	输A (SINK)	液体流入 (OL)
OILFILTER	出口	输出 (SOURCE)	液体流出 (OML)
STRAINER	入口	输A (SINK)	液体流入 (DRAINAGE)
STRAINER	出口	输出 (SOURCE)	液体流出 (DRAINAGE)
WATERFILTER	人口	输入 (SINK)	液体流入 (DOMESTIC COLD WATER)
WATERFILTER	出口	输出 (SOURCE)	液体流出 (DOMESTIC COLD WATER)

4 过滤器部件宜具有表6. 6. 41-3中规定的使用要求。

表6.6.41-3 过滤器部件使用要求

使用要求标识	描述
CorrectPredefinedType	预定义类型的重置
Correct TypeAssigned	重新指定类型

6.6.42 过滤器类型 (IfcFilterType) 的集合体应包括共享的公共属性集、常见表征、常见材料、常规部件构成、常规接口。其特性定义应取自本标准第6.6.1条中“过滤器类型”下的一个子项；如果该子项为自定义，则应提供部件类型 (Elemen:Type) 的继承属性。具体可按表6.6.42进行定义。

表6.6.42 过滤器类型定义

类型	特征值标识	描述
属性定义	PredefinedType	“过滤器类型”的一个子项(IfcFilterTypeEnum)
使用要求	CorrextPredefinedType	预定义类型的重置

注：表中除 PredefinedType外，其余均为可选项。

6.6.43 暖通空调设备中的流量计 (IfcFlowMeter) 定义应符合下列规定：

- 1 流量计对象应具有标识 (ID)、几何体表达、空间布置部件、空间排布流动介质特性。
- 2 流量计对象可按表6.6.4 3-1进行特征定义。

表6.6.43-1 流量计对象的特征定义

类型	特征值标识
对象定型	HecFlowMeterType
	HieDistributionFlowElement Type
	feDstrbutionElement Type
属性集	?set_FlowMeterOcurrence
	P e TyeCommon
	Pset_FlowMeterTypeEnergyMeter
	Pset_FlowMeterTypeGnsMeter
	Pset_FlowMeterTypeOkMeter
	Pset_FlowMeterTypeWaterMeter
	Pset_SoundGeneration
	Pet ElectricalDeviceCommon
	Pset Condition
	Pset EavironmentallmpactIndicators
	Pse Environmentallmpact Valoes
	Pet ManufacturerOcurrence
	Pset_ManufacturerTypeInformation
	Pset_PackingInstructions
	Pset_ServiceLife
Pset_Waranty	
数量集	Qo_FlowMeterBoseQuantities
材料成分	Casing

注：1 属性集中的“Pset\_FlowMeterTypeEnergyMeter”是预定义类型“电表 (ENERGYMETER)”的相关特征。

2 属性集中的“Pset\_FlowMeterTypeGasMeter”是预空义类型“燃气表 (GASMETER)” 的相关特征。

3 属性集中的“Pet\_FlowMeterTypeOiMeter”是预定义类型“油表 (OILMETER)” 的相关特征。

4 属性集中的“Pet\_FlowMeterTypeWaterMeter”是负定义类型“水表 (WATERMETER)” 的相关特征，

3 流量计接口配套部件与标识可按表6.6.43-2采用。

表6.6.43-2 流量计接口配套部件与标识

预定义类型 (HfeFilterTypeEnum)	接口名称	介质流方向 (lfeFowDirectionEnum)	设备功能类型 (IieDistributionSystemEnum)
ENERGYMETER	入口	输入 (SINK)	电力电路引入 (ELECTRICAL)
ENERGYMETER	出口	输出 (SJUK (E))	电力测定输出 (ELEC1KLAL)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要  
下载或阅读全文，请访问：[https://d.book118.com/14801604502006  
071](https://d.book118.com/14801604502006071)