

续表6. 6. 69

序号	属性集名称(标识)数据类型	属性(标识)	属性类型
59	流量计类型通用属性集 (Pset_FlowMeterTypeCommon) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ fcFlowMeter	读出类型 (ReadOutType)	F_ENUMERATEDVALUE/Ifelabel/ PEnum_MeterReadOutType
		有无远程沙表 (RemoteRnding)	P_SINGLEVALUE/NcBoolean
60	流量计类型电表属性集 (Pset_FlowMeterTypeEnergyMeter) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IcFlowMeter/ENERGYMETER	额定电流 (NominalCerrent)	P_SINGLEVALUE/TfcElectricCurrent Measure
		最大电流 (MaximumCurrent)	P_SINGLEVALUE/IfeEleetrieCurrent Measure
		有无多重电价 (MultipleTarrni)	P_SINCI FVAI IIF/H-Rwkan
61	流量计类型燃气表属性集 (Pset_FlowMeterTypeGasMeter) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IcFlowMeter/GASMETER	燃气类型 (GasType)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_GasType
		连接尺寸 (ConnectionSize)	P_SINGLEVALUE/TcPositiv LengthMeasure
		最大流量 (MaximumFbwRate)	P_SINGLEVALUE/IfeVolumetrie FlowRateMessure
		最大压力凯失 (MaximumPretsureLoss)	P_SINGLEVALUE/IfcPressureMessure
62	流量计类型油量表属性集 (Pset_FlowMeterTypeOlMeter) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IcFlowMeter/OIL METER	连接尺寸 (ConnectionSize)	P_SINGLEVALUE/HcPositive LengthMeasure
		最大流量 (MaximumFbwRate)	P_SINGLEVALUE/IfeVolumetrie FlowRateMeasure
63	流量计类型水表属性集 (Pset_FlowMeterTypeWaterMeter) PSET_TYPEDRIVENOVEKRIDE/ IcFlowMeter/WATERMETER	类型 (Type)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_WaterMeterType
		连接尺寸 (ConneebcnSiae)	P_SINGLEVALUE/UcPositive LengthMeasure
		最大流量 (MaximumFbwRate)	P_SINGLEVALUE/IfeVolumetrie FlowRateMeasure
		最大压力照失 (MaximumPressureLoss)	P_SINGLEVALUE/IfcPressure Measure
		防止回流类型 (BeckflowPrewnterType)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_BackflowPreventerType
64	换热器类型通用属性集 (Pset_HeatExchangerTypeCommon) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IcHeatExchanger	参照标记 (Reeretrce)	P_SINGLEVALUE/TKclIdentifier
		状态 (Statu)	P_ENUMERATEDVALUE/Ifelabel/ PEnum_Status
		流动类型配置 (Arrangenent)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_HeatExchangerArrangement
65	换热器类型板式换热器属性集 (Pset_HestEschanger TypePlate) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IfeHeatExchanger/PLATE	板数 (NumberOfPlates)	P_SINGLEVALUE/HcInteger
66	加湿器性能历史属性集 (Pset_HumisfierPHistory) PSET_PERFOKMANCEDRIVEN/ Ife Humidifier	大气压力 (Atmospheric?ressure)	P_REFERENCEVALUE/IcTimeSeries/ HiePressureMeasure
		饱和效率 (SaturationEfieicney)	P_REFERENCEVALUE/eTimeSeries/ Ife NormalisedRatioMeasure
67	加湿器类型通用属性集 (Pset_HumidfierTypeCommon) PSET_TYPEDKIVENOVERRIDE/ I0cHundther	参照标记 (Refererce)	P_SINGLEVALUE/IiclIdentifier
		状态 (Status)	P_ENUMERATEDVALUE/Ifelabel/ rEnum_starus

续表6.6.69

序号	属性集名称(标识)数据类型	属性(标识)	属性类型
67	加湿器类型通用属性集 (Pset_HumdiferTypeCommon) PSET_TYPPEDRIVENOVERRIDE/ HcHumidifier	应用 (Application)	F_ENUMEKATEJVALUE/Ielabel/ PEnum_HumidifierApplication
		重量 (Weight)	P_SINGLEVALUE/IfeMassMeasure
		额定加湿量 (NominalMoistureGain)	P_SINGLEVALUE/IcMsss FlowRateMeasure
		额定风量 (NominalLAirFlowRate)	P_SINGLEVALUE/IicVolumetric FlowRateMoasure
		内部控制 (IntermlContro)	P_ENUMFRATEDVALUE/IfeLabel/ PEnum_HumidifierIntemalControl
		耗水量 (WaterRruirement)	P_SINGLEVALUE/McVdlumetric FlowRateMeasure
		饱和效率曲线 (SaturationEfficiencyCarve)	P_TABLEVALUE/IfcVolumetricFlowRate Measure/HcNormalisedRatioMeasure
		空气压降曲线 (AirPressureDropCurve)	P_TABLEVALUE/IfeVolumetricFlowRate Measure/licPressureMeasure
68	医用设备类型通用属性集 (Pset_MedkalDeviceTypeCommon) PSET_TYPPEDRIVENOVERRIDE/ IfeMedealDevice	参照标记 (Reference)	P_SINGLEVALUE/IfeIdentifier
		状态 (Satus)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_Status
69	水管连接法兰属性集 (Pset_PipeConnexionFlanged) PSET_TYPPEDRIVENOVERRIDE/ IfcPipeSegmnt	法兰标准 (FlangeTabMe)	P_SINGLEVALUE/feLzbel
		法兰埋格 (FlangeStandard)	P_SINGLEVALUE/IfeLabel
		内径 (BorSie)	P_SINGLEVALUE/lfkPositive LengthMessure
		法兰直径 (FlangeBameter)	P_SINGLEVALUE/fPositive LengthMeasure
		法兰厚座 (FlangeThickness)	P_SINGLEVALUE/lfcPositive Length Measure
		螺孔数 (NumberOfBoltholes)	P_SINGLEVALUE/fdnteger
		螺栓尺寸 (BorSiae)	P_SINGLEVALUE/lfkPositive LengthMeasure
		螺栓孔间距 (BotholcPitch)	P_SINGLEVALUE/lfePositive LengthMessure
70	水管配件属性集 (Pset_PipeFittingOourrence) PSET_OCCURRENCEDRIVEN/ lfcMpeFitting	内部粗糙度 (Interior RoaglnessCoefficimt)	P_SINGLEVALUE/fcPositiveI ength Measure
		颜色 (CJor)	P_SNCI FVAI 1TF/I
71	水管配件性能历史属性集 (Pset_PipeFittingPHistory) PSET_PERFORMANCEDRIVEN/ lfcPipeFitting	损失系数 (LossCeefficient)	P_REFERENCEVALUE/lfcTimeSeries/ HcReal
		泄露流量 (Flowraiel eaksgse)	P_REFERENCEVALUE/lfeTimeSeries/ IfeVolumetreFlowRateMeasure
72	水管配件类型弯头属性集 (Pset_PipeFittingTypeBend) PSET_TYPPEDRIVENOVERRIDE/ lltPipePilrg/DEND	弯头角度 (BendAngle)	P_SINGLEVALUE/HcPositivePlaneAngle Measure
		曲率半径 (Bendkadius)	P_SINGLEVALUE/IfcPositiveI ength Mensure

续表6. 6. 69

序号	属性集名称(标识)数据类型	属性(标识)	属性类型
73	水管配件类型通用属性集 (Pset_PipeFittingTypeCommon) PSET_TYPERDRIVENOVERRIDE/ HcFpeFitting	参照标记 (Rfererce)	P_SINGLEVALUE/Neldentifer
		状态 (Status)	P_ENUMERATEDVALUE/feLabel/ PEnum_Status
		压力等级 (PressureClass)	P_SINGLEVALUE/IfcPressure Measure
		压力范围 (Pressurekange)	P_BOUNDEDVALUE/TicPressure Measure
		温度范围 (TemperaturrKange)	P_BOUNDEDVALUE/IfcThermodynamic TempentureMeasare
		局部阻力系数 (Fitingl_ossFnctor)	P_SINGLEVALUE/IfRel
74	水管配件类型接头属性集 (Pset_PipeFittingTypeJunction) PSET_TYPERDRIVENOVERRIDE/ fePipeFitting/JUNCVON	接头类型 (Junction?ype)	P_ENUMERATEDVALUE/IfeLabel/ PEnum_PipeFittingJunctionType
		左接头角度 (JunctionLettAngle)	P_SINGLEVALUE/IfcPositive PlaneAngleMeasure
		左接头半径 (Junctionlef_Radius)	P_SINGLEVALUE/NcPositiveLength Measure
		右接头角度 (JunctionKightAngle)	P_SINGLEVALUE/IicPositivePlame AngleMeasure
		右接头半径 (JunxtionRigttRadius)	P_SINGLEVALUE/UfcPositiveLength Measure
75	水管段属性集 (Pset_MipeSegmentOecurrence) PSET_OCCURRENCEDRIVEN/ fcPipeSegment	内部粗糙度系数 (InterioeRoughoesCoefficient)	P_SINGLEVALUE/IcPositiveLength Measure
		颜色 (Cokor)	P_SINGLEVALUE/HeLabel
		梯度 (Gmdint)	P_SINGLEVALUE/IicPositiveRatio Measure
		管内底标高 (InvertBevation)	P_SINGLEVALUE/IfcLength Measure
76	水管段性能历史属性集 (Pset_PipeSegmentPHistory) PSET_PERFORAANCEDRIVEN/ IfePipeSegment	渗漏曲线 (LeakageCurve)	P_REFERENCEVALUE/feTimeSeries
		流体净流量 (FluidFlowleakage)	P_RETLENCEVALUE/MeTimeSeries/ IfeVolumetricFlowRateMeasure
77	水管段类型通用属性集 (Pset_PipeSegmentTypeCommon) PSET_TYPERDRIVENOVERRIDE/ IfePipeSegment	参照标记 (Referetce)	P_SINGLEVALUE/Neldentifier
		状态 (Status)	P_ENUMERATEDVALUE/IfeLabel/ PEnum_Status
		运行压力 (WoekingPnssure)	P_SINGLEVALUE/IfcPressure Measure
		压力范围 (Pressurehange)	P_BOUNDEDVALUE/TfcPressure Measure
		温度范围 (TemperaturRange)	P_BOUNDEDVALUE/HfeThermodynamic TemperatureMeasure
		公称管径 (NominuslDXameter)	P_SINGLEVALUE/IicPositiveLength Measure
		内径 (lmmnerXameter)	P_SINGLEVALUE/IfcPositiveLength Measure
		外径 (OuerDanese)	P_SINGLEVALUE/HcPositiveLength Mtasue

续表6. 6. 69

序号	属性集名称(标识)数据类型	属性(标识)	属性类型
78	水管段类型管沟属性集 (Pset_PipeSegmentTypCulvem) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ HePipeSegment/CULVERT	内都宽度 (InternalWidth)	P_SINULEVALUE/IcLength Measure
		净深 (CleaDepth)	P_SINGLEVALUE/1lelength Measure
79	水管段类型天沟属性集 (Pset_PipeSegmentTypeGutter) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IfcPipeSegment/GUTTER	斜率 (Sope)	P_SINGLEVALUE/HcPlaneAnglkMeasure
		流量 (FlowRating)	P_SINGLEVALUE/1lcVolumetricFlowRate Messure
80	水泵属性集 (Pset_PumpOocurrence) PSET_OCCURRENCEDRIVEN/ 16cPump	叶艳直径 (Impelledameter)	F_HNGLEVALUE/ 1fcPositiveLengthMeasure
		基础类型 (BasType)	P_ENUMFRATEDVALUE/ 18d1abel/PEnum_PumpBaseType
		传动类型 (DriveConetctionType)	P_ENUMERATEDVALUE/fcLabel/ PEnum_PumpDriveConnectionType
81	水泵性能历史属性集 (Pset_PumpPHistory) PSET_PERFORMANCEDRIVEN/ 1fePump	机械效率 (MechanicalEfficiency)	P_REFERENCEVALUE/1feTimeSeries/ IfeNormalisedRatioMeasure
		全牧率 (OveralleHficiency)	P_DFEFDPNCFVAIIF/E-T /Me NormslisedRatioMeasure
		扬程 (PressureRise)	P_REFERENCEVALUE/1fcTimeSeries/ IfcPressure Measure
		转速 (RotationSpeed)	P_REFERENCEVALUE/1fcTmeSenes/ HfcRotationalFrequency Measure
		流量 (Flowrate)	P_REFERENCEVALUE/1feTimeSeries/ HfeVolumetrieFlowRateMeasure
		电功率 (Pwer)	P_REFERENCEVALUE/1fcTimeSenes/ fcPowerMeasure
82	水泵类型通用属性集 (Pset_PumpTypeCommon) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ 1fkPump	参照标记 (Reference)	P_SINGLEVALUE/IfelIdentifier
		状态 (Satus)	P_ENUMERATEDVALUE/TfcLabel/ PEnum_Status
		流量范围 (FlowRateRange)	P_BOUNDEDVALUE/TfcMassFlowRate Measure
		阻力范围 (FlowResiitanceRange)	P_BOUNDEDVALUE/fcPressure Measure
		连接尺寸 (Conne:tionSiae)	P_SINGLEVALUE/1fePositiveLength Measure
		湿度范围 (TemperitureRange)	P_BOUNDEDVALUE/IfcThermodynamie TemperatureMeasure
		净正吸升水类 (NetPositivw;SuctionHead)	P_SINGLEVALUE/Ifc PressureMeasure
		额定转速 (NominalRotationSpeed)	P_SINGLEVALUE/IfcRotational FrequencyMeasure
83	遮阳设备性能历史属性集 (Pset_ShadingDwicePHistory) PSET_PERFORMANCEDRIVEN/ -EhedingDwis.	高变角 (T1tAngle)	P_REFERENCEVALUE/UfcTimeSeries/1k PneAngleMeasure
		方位角 (Abd)	P_REFERENCEVALUE/fcTimeSernes/ 16.PlamAugl.M.eut

续表6. 6. 69

序号	属性集名称(标识)数据类型	属性(标识)	属性类型
84	房间加热器性能历史属性集 (Pset_SpaceHeaterPHistory) PSET_PERFORMANCEDRIVEN/ 18eSpaceHeater	辐射传热 (FractionRadiant Heat Transfer)	F_REFERENCEVALUE/IfcTimeSeries/ IfeNormalisedRatioMeasure
		对流传热 (FractionConvectiveHeat Transfer)	P_REFERENCEVALUE/HcTimeSeries/ IfeNormalisedRatioMeasure
		效率 (Efficiency)	P_REFERENCEVALUE/IicTimeSeries/ IfeNormalisedRatioMeasure
		表面温度 (SurfaceTemperature)	P_REFERENCEVALUE/KcTimeSeries/ IfeThermodynamicTemperatureMeasure
		房间温度 (SpaceAir Temperature)	P_REFERENCEVALUE/IicTimeSeries/ IHeThermodynamicTemperatureMeasure
		房间平均辐射温度 (SpaceMeanRadiantTemperature)	P_REFERENCEVALUE/IfcTimeSeries/ IfeThermodynamicTemperatureMeasure
		辅助能源消耗量 (AuxiliaryEnergySourceConsumption)	P_REFERENCEVALUE/IfcTimeSeries
		UA 由线 (UACurve)	P_REFERENCEVALUE/IfcTimeSeries
		散热量由线 (OutputCapacityCurve)	P_REFERENCEVALUE/fcTimeSeries
		空气阻力曲线 (AirResistanceCurve)	P_REFERENCEVALUE/IfcTimeSeries
		指数 (Exponent)	P_REFERENCEVALUE/IfcTimeSeries/ IfeReal
		热出力比 (HeatOutputRate)	P_REFERENCEVALUE/KeTimeSeries/ IicPowerMeasure
		85	房间加热器类型通用属性集 (Pset_SpaceHeaterTypeCommon) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ HeSpaceHeater
状态 (Status)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_Status		
布置方式 (PlacementType)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_SpaceHeaterPlacementType		
温度分类 (TemperatureClassification)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_SpaceHeaterTemperature Classification		
传热维度 (HeatTransferDimension)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_SpaceHeaterHeat TransferDimension		
传热介质 (HeatTransferMedium)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_HeatTransferMedium		
能源类别 (EnergySource)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_EnergySource		
总重量 (TotalMass)	P_SINGLEVALUE/IfcMassMeasure		
热容 (ThermalMassHeatCapacity)	P_SINGLEVALUE/IfcReal		
散热量 (OutputCapacity)	P_SINGLEVALUE/IfcPowerMeasure		
热效率 (ThermalEfficiency)	P_SINGLEVALUE/HeNormalised RatioMeasure		
面板数 (NumberOfPanels)	P_SINGLEVALUE/IfcInteger		
区域数 (NumberOfZones)	P_SINGLEVALUE/IfcInteger		

续表6.6.69

序号	属性集名称(标识)数据类型	属性(标识)	属性类型
86	房间加热卷类型对流型属性集 (Pset_SpaceHeaterTypeCcevector) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ HeSpaceHeater/CONVECTOR	对流类型 (ConvortorType)	P_ENUMFRATEDVALUE/Tidabel/ PEnum_SpaceHesterCoevectorType
87	房间加热器类型散热器属性集 (Pset_SpaceHeaterTypeRadistor) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IfeSpaceHeater/RADIATOR	散热器类型 (Radia orType)	P_ENUMFRATEDVALUE/TfcLabel/ PEnum_SpaceHeaterRadiatorType
		管长 (TubingLength)	P_SINGLEVALUE/lfePositivelength Messure
		贮水量 (WateContent)	P_SINGLEVALUE/IicMass Messure
88	房间加热器性能历史属性集 (Pset_SpaceThermalPHistory) PSET_PERFORMANCEDRIVEN/ IfeSpace	冷风流量 (CoolingAirFlowRate)	P_REFERENCEVALUE/fcTimeSeries/ TfcVolumetricFlowRateMeasure
		热风流量 (HeatingAirFlowRate)	P_REFERENCEVALUE/lfeTimeSenes/ IfeVolumetricFlowRateMeasure
		换气流量 (VentilationAirFlowRate)	P_REFERENCEVALUE/lfeTimeSeries/ IfeVolumetricFlowRateMeasure
		排气流量 (ExhaustAirFlowRate)	P_REFERENCEVALUE/lfcTmeSenes/ IfeVolumetricFlowRateMeasure
		室内温度 (SpaceTemperature)	P_REFERENCEVALUE/lfeTimeSeries/ IfcThermodynamic TemperatureMeasure
		室内相对湿度 (SpaceRelativeHumidity)	P_REFERENCEVALUE/lfcTimeSenes/ IicPositiveRatioMeasure
89	水箱属性集 (Pset_TankOkeurrence) PSET_OCCURRENCEDRIVEN/ IfeTank	水箱组成 (TankComposition)	P_ENUMERATEDVALUE/lfcLabel/ PEnum_TankComposition
		有无梯子 (Hasladder)	P_SINGLEVALUE/lfcBoolean
		有无观测显示器 (HasVisuslIndicator)	P_SINGLEVALUE/fBoolean
90	水箱类型通用属性集 (Pset_TankTypeCommem) PSET_TVPTDRIVENOVERRIDE/ IfcTank	参照标记 (Refrrence)	P_SINGLEVALUE/IcIdentifier
		状态 (Sutus)	P_ENUMFRATEDVALUE/FeLabel/ PEnum_Satus
		检查口类型 (AccessType)	P_ENUMFRATEDVALUE/Tfelabel/ PEnum_TankAcressType
		储存个质类型 (ScorgeType)	P_ENUMFRATEDVALUE/HeLabel/ PEnum_TankStorageType
		公称长度或者直径 (NominalLengthOrDXameter)	P_SINGLEVALUE/fPositive LengthMessure
		公称宽度或者直径 (NominalWxthOrDameter)	P_SINGLEVALUE/lfcPositive LengthMeasure
		公称翠瘦 (NomiralDrpth)	P_SINGI FVAI IIF/fPhairive LengthMeasure
		公称容量 (NominslCapecity)	P_SINGLEVALUE/lfeVolume Measure
		有效容量 (EHectiwCapacity)	P_SINGLEVALUE/IfeVolume Messure
		运行重量 (OperatingWeighr)	P_SINGLEVALUE/TIcMass Measure
		样式类型 (Pattern l ype)	P_ENUMERATEDVALUE/TfcLabel/ Pnam_Tank' atteml YP

续表6. 6. 69

序号	属性集名称(标识)数据类型	属性(标识)	属性类型
90	水箱类型通用属性集 (Pset_TankTypeCommon) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ HfeTank	末端设备形状类型 (EndSkapeType)	F_ENUMERATEDVALUE/IfeLabel/ PEnum_EndShapeType
		最初由率率径 (FirstCurvatueRsdius)	P_SINGLEVAL. UE/HcPositiveLength Mrasure
		第二由率率径 (SecondCurvatareRadius)	P_SINGLEVALUE/TicPositiveLength Measure
		区域数量 (Number0Sections)	P_SINGLEVALUE/HeInteger
91	水箱类型膨胀水箱属性集 (Pset_TankTypeExpansion) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IfeTank/EXPANSAON	运行压力 (ChargePressure)	P_SINCI FVAIIIF/If-PsMesse
		压力调节设定 (PressureRegulitorSetting)	P_SINGLEVALUE/IfcPressureMeasure
		安全阀设定 (RdiefValveSetting)	P_SINGLEVALUE/IfcPressureMeasure
92	水箱类型属性集 (Pset_TankTypePreformed) PSET_TYPEDRIVENOVFRRIIDE/ HeTank/PREFORMED	样式类型 (PattemType)	P_ENUMERATEDVALUE/IfeLabel/ PEnum_TankPattermType
		末端设备形状类型 (EndShapeType)	P_ENUMERATEDVALUE/IfeLabel/ PEnum_EndShapeType
		曲率半径一 (FirstCurvatreRadius)	P_SINGLEVALUE/IicPositivelength Moasure
		曲率率径二 (SecondCurvattreRadius)	P_SINGLEVALUE/UfcPositiveLength Measure
93	水箱类型压力容器属性集 (Pset_TankTypePressureVesseD) PSET_TYPEDKIVENOVEKRIDE/ HeTank/PRESSUREVESSEL.	运行压力 (ChangePressure)	P_SINGLEVALUE/IfcPressureMeasure
		压力调节设定 (PressureRegulitorSetting)	P_SINGLEVALUE/IfcPressureMeasure
		安全阀设定 (ReiefValveSetting)	P_SINGLEVALUE/IfePressureMeasure
94	水箱截面类型属性集 (Pset_TankTypeSecioeal) PSET_TYPEDKIVENOVERRIDE/ 1-Ten1/SECTIOMA1	分区数 (Number0(Sctions)	P_SINGLEVALUE/IfeInteger
		区域长度 (SectonLangth)	P_SINGLEVALUE/UcPositive LengthMecasure
		区域宽度 (SectionWidth)	P_SINGLEVALUE/TftPitive LengthMeasure
95	管束类型通用属性集 (Pset_TubeBandleTypeCommon) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IfeTubeBundle	参照标记 (Referetce)	P_SINGLEVALUE/NeIdentifier
		状态 (Status)	P_ENUMERATEDVALUE/IfeLabel/ PEnum_Status
		行数 (Number0Rows)	P_SINGLEVALUE/IfeInteger
		交错行距 (SuggerndRowSpacing)	P_SINGLEVALUE/TfcPositive LengthMeasure
		管行间距 (InLineRowSpacing)	P_SINGLEVALUE/IcPositive LengthMeasure
		回路数 (NumberOfCircuits)	P_SLNGLEVALUE/IfcInteger
		污垢系数 (FoulingFactor)	P_SINGLEVALUE/TfcThermal ResistancrMeasure
		导热系数 (ThermaiCunda, tivity)	P_SINGLEVALUE/HeThermal CwamivisyMessuse

续表6.6.69

序号	属性集名称(标识)数据类型	属性(标识)	属性类型
95	管束类型通用属性集 (Pset_TubeBundleTypeCommon) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ Hfe Tube Hndle	长度 (Lngth)	F_SVOLEVALUE/Ifrosve LengthMeasure
		流量 (Vdume)	P_SINGLEVAL, UE/-Volume Mesure
		公称直径 (NkminDiameter)	P_SINGLEVALUE/ffcPositive LengthMeasure
		多径 (OutsidDiameter)	P_SINGLEVALUE/ffcPositive LengthMeasure
		内径 (InsidelXiameter)	P_SINGLEVALUE/ffcPositive LengthMeasure
		水平间隔 (HoricetalSpacing)	P_SINGLEVALUE/ffcPositive LengthMeasure
		垂直间隔 (VertkalSpacing)	P_SINGLEVALUE/ffcPositive LengthMeasure
		扰流有无 (HasTubulator)	P_SINGLEVALUE/ffcBoolean
96	翅片管束属性集 (Pset_TubeBundleTypeFinped) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ I6eTubeBundle/FINNED	间隔 (Spucing)	P_SINGLEVALUE/ffcPositivelength Messure
		厚度 (Thickness)	P_SINGLEVALUE/ffcPositivelength Measure
		导热系数 (ThermalCoeductivity)	P_SINGLEVALUE/UcThermalConductivity Measure
		长度 (Length)	P_SINGLEVALUE/ffcPositivelength Measure
		高度 (Heighe)	P_SINGLEVALUE/ffcPositivelength Measure
		直径 (Daneter)	P_SINGLEVALUE/ffcPositivelength Measure
		波纹式翅片类型 (FinCorrnngatedType)	P_SINGLEVALUE/ffcLabel
		有无涂层 (HasCoating)	P_SINGLEVALUE/ffcBoolean
97	空气处理单元属性集 (Pset_UnitaryEquiymntTypeAir CoedticningUnit) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ HeUnitaryEquipment/ AIRCONDITIONINGUNIT	显热制冷量 (SensibleColingCapacity)	P_SINGLEVALUE/ffcPowerMeasure
		潜热制冷量 (LatensCodingCapacity)	P_SINGLEVALUE/ffcPowerMcasure
		冷却效率 (CoolingEfficiency)	P_SINGLEVALUE/ffcPositive RatioMeasure
		制热量 (HeatingCapacity)	P_SINGLEVALUE/ffcPowerMeasure
		制热效率 (Heatingfficiency)	P_SINCLEVALLR/I. P Po
		冷凝器流量 (CondensrFlowrate)	P_SINGLEVALUE/HeVolumetrie FlowRate Measure
		冷凝器入口温度 (CondenserEntetingTemperature)	P_SINGLEVALUE/ffcThermodynamic TemperatureMeasure
		冷凝器出口温度 (CondenserLearing Temperature)	P_SINGLEVALUE/ffcThermodynamic TemperatureMeasure
		外都空气流量 (OutsidePi wiaie)	P_SINGLEVALUE/ffcVolumetrie FluwKaeMrasue

续表6. 6. 69

序号	属性集名称(标识)数据类型	属性(标识)	属性类型
98	空气处理一体式设备属性集 (Pset_UnityEquipment TypeAirHandler) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IfeUnityEquipment/ AIRHANDLER	空气处理设备翻量 (AirHandlerConstruction)	P_ENUMERATEDVALUE/IteLabel/ PEnum_AirHandlerConstruction
		空气处理设备盘管风机排列 (AirHandlerFanCoilArrangement)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_AirHandlerFanCoilArrangement
		两层 (Dum1Dek)	P_SINGLEVALUE/NeBoolean
99	一体式设备类型通用属性集 (Pset_UnityEquipment Type Common)PSET_TYPEDRIV ENOVERRIDE/TfeUnityEquipment	参照标记 (Refererce)	P_SINGLEVALUE/TicIdentifier
		状态 (Status)	P_FNIIMFRATFDVAIIF/HeI shl/ PEnum_Status
100	阀门性能历史属性集 (Pset_ValvePHistory) PSET_PEKFORMANCEDRIVEN/ feValve	开度 (PeroentsgOpen)	P_REFERENCEVALUE/IcTimeSeries/ IfePositive Rstio Measure
		计量流量 (MeasuredFbwRatev)	P_REFERENCEVALUE/IfcTimeSeries/ IfeMassFlowRateMeasure
		计量压降 (MeasuredPresureDrop)	P_REFERENCEVALUE/licTimeSeries/ IicPressureMeasure
101	阀门类型排气阀属性集 (Pet_ValveTypeAirRdne) PSET_TYPEDRIVENOVFRIDE/ IfeValve/AIRRELEASE	是否自动 (IsAuteeatie)	P_SINGLEVALUE/HcBoolean
102	阀门类型通用属性集 (Pset_ValveTypeCoenmon) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ feValve	参照标记 (Refererce)	P_SINGLEVALUE/licIdentifier
		阀门样式 (ValvePamern)	P_ENUMERATEDVALUE/IfeLabel/ PEnum_ValvePattcm
		阀门操作 (ValveOyeration)	P_ENUMERATEDVALUE/feLabel/ PFnum_VslwOpersticm
		阀门机施 (ValveMectanism)	P_ENUMERATEDVALUE/feLabel/ PEnum_ValveMechanism
		尺寸 (Sxel)	P_SINGLEVALUE/IfcPositiveLength Measure
		阀体材料 (BodyMattrial)	P_REFERENCEVALUE/IfeMaterul Definitice
		试验压力 (TestPresure)	P_SINGLEVALUE/IfcPresureMeasure
		运行压力 (WorkingPrssure)	P_SINGLEVALUE/IfePressureMeasure
		流量系数 (FlowCoeficient)	P_SINGLEVALUE/IfeReal
		关闭等暖 (CloseOffRating)	P_SINGLEVALUE/IicPressure Measure
103	网门类型旋塞排水阀属性集 (Pset_ValveTypeDawOCock) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ HeValve/DRAWOFFCOCK	有无软接头 (HashHoseUhiom)	P_SINGLEVALUE/IicBoolean
104	阀门类型水龙头属性集 (Pset_ValveTypeFaucet) PSET_TYPEDRIVENOVERRIDE/ feValve/FAUCET	水龙头要型 (FaacetType)	P_ENUMERATEDVALUE/feLabel/ PEnum_FaucetType
		水龙头操作 (FaucetOperaticn)	P_ENUMERATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_FaucetOperation
		冷热水 (Faucetf urx ukm)	P_ENUMERATEDVALUE/IfeLabel/ TEuum_Feuculnsiuu

续表6.6.69

序号	属性集名称(标识)数据类型	属性(标识)	属性类型
104	阀门类型水龙头属性集 (Pset_ValveTypeFaucet) PSET_TYPERDRIVENOVERRIDE/ HcValve/FAUCET	涂层 (Finish)	P_SINGLEVALUE/lcText
		水龙头顶部说明 (Faucet_TopDescription)	P_SINGLEVALUE/lieText
105	阀门类型冲洗阀属性集 (Pset_ValveTypeFlushing) PSET_TYPERDRIVENOVERRIDE/ HeValve/FLUSHING	冲水量 (FlushingRate)	P_SINGLEVALUE/IfcVolumetricFlow RateMeasure
		有无集成关闭装置 (HasIntegralshutOffDevice)	P_SINGLEVALUE/lfcBoolean
		有无高压给水 (IsHighPrexssure)	P_SINGLEVALUE/lfkBoolean
106	阀门类型燃气阀属性集 (Pset_ValveTypeGiasTap) PSET_TYPTDRIVENOVERRHE/ fcValve/GASTAP	有无欣接头 (HashoseUnion)	P_SINGLEVALUE/IfkBoolean
107	间门类型隔离阀属性集 (Pset_ValveTypeIsolating) PSET_TYPPDRIVENOVFRIDE/ feValve/ISOLATING	是否常开 (IsNorrallyOpen)	P_SINGLEVALUE/feHkolean
		隔离目的 (IsolatingPurpose)	P_ENUMFRATEDVALUE/eabel/ PEnum_IsolstingPurpose
108	阀门类型混水阀属性集 (Pset_ValveTypeMixing) PSET_TYPERDRIVENOVERRIDE/ feValve/MIXING	混合控制 (MixeControl)	P_ENUMFRATEDVALUE/IfcLabel/ PEnum_MixingValveControl
		出口基接尺寸 (OutletConneetionSize)	P_SINGLEVALUE/lfcPositive LengthMeasure
109	阀门类型减压阀属性集 (Pset_ValveTypePressureReducing) PSET_TYPERDRIVENOVERRIDE/ IfcValve/PRESSUREREDUCING	入口压力 (UpstreamPressure)	P_SINGLEVALUE/TfcPressureMeasure
		出口压力 (DownstresmPressure)	P_SINGLEVALUE/IicPressureMeasure
110	阀门类型安全阀属性集 (Pset_ValveTypePressureRelief) PSET_TYPIDRIVENOVERRIDE/ IfValve/PRESSURERELIEF	安全压力 (ReliefPressure)	P_SINGLEVALUE/UcPressureMeasure
111	隔振器类型通用属性集 (Pset_VibrationIsolator TypeCommon) PSET_TYPERDRIVENOVERRIDE/ IfeVibeationIsolator	参照标记 (Reference)	P_SINGLEVALUE/feIdentifier
		报动传递率 (Vibration Tansmissibility)	P_SINGLEVALUE/IfePositiveRatio Measure
		隔振器静态挠度 (LsolatorStaticDeflection)	P_SINGLEVALUE/llcLength Measure
		隔振器压缩率 (IsolatorComoressibilitv)	P_SINGLEVALUE/IKeRatio Mexsue
		高度 (Hrighe)	P_SINGLEVALUE/fkPositivelength Measure
		最大支持重量 (MaximumSupportedWeight)	P_SINGLEVALUE/fcMassMeasure

注：表中X、Y方向是指在建筑楼层的局部坐标系下。X和Y方向的钢筋分别平行于HcBudingStorey的局部坐标系下X轴和Y轴。

6.6.70 暖通空调专业数量集定义应按表6.6.70采用。

表6.6.70 暖通空调专业数量集定义

序号	数量集名称(标识)数据类型	数量名称	标识	数据类型
1	风道末端设备基础数量 (Qto_AirTerminalBeseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/ HfeAirTerminal	毛重	GrossWeight	Q_WEGHT
		周长	Perimeter	Q_LENGTH
		总表面积	TotalSurfaceArea	Q_AREA
2	透风末端设备类型基础数量 (Qto_AirTerminalBoxTypeBaseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IfeAirTerminalBox	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
3	空气-空气热回收基础数量 (Qto_Air ToAirHeatKecoveryteseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/ IfcAir ToAirHentRecovery	毛重	GrossWeight	Q_WEGHT
4	锅炉基础数量 (Qto_BoilerHescQhantities) QTO_TYFPDRIVENOVERRIDE/HcBaler	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
		净重	Net Weighe	Q_WEXGHT
		总表面积	TotalSurfaceAren	Q_AREA
5	燃烧器基础数量 (Qio_BurnerBaseQuantities) QTO_TYTEDRIVENOVLRRIIDE/IfcBuner	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
6	冷水机组基础数量 (Qto_ChillerBoseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVFRRIIDE/lfkChiler	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
7	盘管基础数量 (Qro_CoilBeseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfcCoil	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
8	压缩机基础数量 (Qto_CompressorHeseQuantities) QTO_TYFPDRIVENOVERRIDE/IfcCompressor	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
9	冷凝器基础数量 (Qho_CondenserBaseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfecCondenser	毛重	GrossWeight	Q_WEGHT
10	冷梁基础数量 (Oio CaddHeamBassOuantitis) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfcCooledBeam	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
11	冷却塔基础数量 (Qeo_Cooling TowerBaseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/feCooling Tower	毛重	GrossWeight	Q_WEGHT
12	风阀基础数量 (Qto_DamperBaseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfcDamper	毛重	GroWeight	Q_WEIGHT
13	风管配件基础数量 (Qio_DuctFittingBaseQuantities) QTO_TYPEDKIVENOVFRRIIDE/IfkdxtFitting	长度	Length	Q_LENGTH
		毛藏面面积	GrosCrossSectionAres	Q_AKEA
		净截面面积	NetCrossSectionAren	Q_AREA
		外表面积	OuterSurfaceAma	Q_AREA
		毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
14	风管段基础数量 (Qto_DuxtSeementBaseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfcDuctSgment	长度	Langth	Q_LENGTH
		毛藏面面积	GrossCrossSectionArea	Q_AREA
		净截面面积	NeeCrossSectionAres	Q_AREA
		外表面积	OuterSurfaceArea	Q_AREA
		毛重	Uross Weight	4_WEAGHT

续表6.6.70

序号	数量集名称(标识)数据类型	数量名称	标识	数据类型
15	风管消声器基础数量 (Qro_DuetSilencerBeseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/HcDuctSilencer	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
16	蒸发冷却器基础数量 (Qto_EvaporativCoolerBnseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOWFRIDE/IfeEaporativeCooler	毛重	Gross Weight	Q_WEIGHT
17	蒸发器基础数量 (Qto_EvaporatorBaseQuantities) QIO_TYPEDKIVENUVEKKIE/lkEmpormtor	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
18	风机基础数量 (Qto_FanBescQkantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfcFan	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
19	过滤器基础数量 (Qto_FilterBaseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfcFilter	毛重	Gross Weighr	Q_WEIGHT
20	流量计基础数量 (Qto_FlowMeterBoseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfeFlowMeter	毛重	GrossWeighe	Q_WEIGHT
21	换热器基础数量 (Qho_HeatExchangerBaseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/fcHeatExchanger	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
22	加湿器基础数量 (Qto_HumidfierBeseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfcHumdifer	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
23	水管配件基础数量 (Qto_PipeFittingBaseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfcPipeFitting	长度	Length	Q_LENGTH
		毛截面面积	GrossCrossSectionAren	Q_AREA
		净截面面积	NetCrossSectionArea	Q_AREA
		外表面积	OuterSurfaceArea	Q_AREA
		毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
		净重	NerWeight	Q_WEIGHT
24	水管段基础数量 (Qto_PipeSegmentBeseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/fcPipeSegment	长度	Length	Q_LENGTH
		毛截面面积	GrossCrossSectionArea	Q_AREA
		净截面面积	NetCrossSeetienArea	Q_AREA
		外表面积	OuterSurfaceAren	Q_AREA
		毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
		净重	NetWeight	Q_WEIGHT
25	水泵基础数量 (Qto_PumpRnseQuantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/liePump	毛重	GrosWeight	Q_WEIGHT
26	房间加热器基础数量 (Qeo_SpaceHeaterBescQsantities) QTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfeSpaceHeater	长度	Length	Q_LENGTH
		毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
		净重	NerWeight	Q_WEIGHT
27	水箱基础数量 (Qto_TankBiseQuantities) OTO_TYPEDRIVENOVERRIDE/IfeTank	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
		净重	NerWeight	Q_WEIGHT
		总表面机	TualSurfnceAra	Q_ANEA

续表6.6.70

序号	数量集名称(标识)数据类型	数量名称	标识	数据类型
28	管束基础数量 (Qto_TubeBundleBaseQuantities) QTO_TYPERDRIVENOVERRIDE/IfcTubeBundle	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
		净重	Net Weigh	Q_WEIGHT
29	一体式设备基础数量 (Qto_UnitaryEquipmentBaseQuantities) QTO_TYPERDRIVENOVERRIDE/IfcUnitaryEguipment	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT
30	阀门基础数量 (Qso_ValveBaseQeantities) QTO_TYPERDRIVENOVERRIDE/HeValve	毛重	G W.igda	Q.wactrT
31	隔振器基础数量 (Qto_VibrationIsolatorBeseQuantities) QTO_TYTEDRIVENOVERRIDE/TicVbrationIsolator	毛重	GrossWeight	Q_WEIGHT

6.7 电气专业应用

6.7.1 电气专业特有元素类型定义应按表6.7.1的规定采用。

表6.7.1电气专业特有元素类型定义

序号	类型名称(标识)	类型定义	标识符号
1	视听设备类型 (IicAuSoVisunlApptianceTypeEnum)	放大器	AMPLIFIER
		摄像机	CAMERA
		显示器	DISPLAY
		麦克风	MICROPHONE
		播放器	PLAYER
		投影机	PROJECTOR
		接收器	RECEIVER
		扬声器	SPEAKER
		转热器	SWITCHER
		电话	TELEPHONE
		调请器	TUNER
		自定义	USERDEFINED
		未完义	NOTDEFINED
2	电境支架配件类型 (IfcCableCarrierFitting TypeEnum)	弯头	BEND
		四通	CROSS
		变径接头	RFDUCER
		三通	TEE
		自定义	USFRDEFINED
		未定义	NOTDEFINED
3	电缆支架段类型 (IieCableCarrierSegment TypeEnum)	电缆连接	CABLELADDERSEGMENT
		电境断架	CABLETRAYSFGMENT
		电境瘤段	CAHL. ETRUNKINGSEGMENT
		导管段	CONDUITSEGMENT
		自定义	USFRDEFINED
		本虑点	NOTDEFIMRD

续表6.7.1

序号	类型名称(标识)	类型定义	标识符号
4	电缆配件类型 (IfeCabeFitting TypeEnum)	在接器	CONNFCOTOR
		输入接头	ENTRY
		输出接头	EXIT
		送接接类	JUNCTION
		过渡接头	TRANSITION
		自定义	USERDEFINFD
		未定义	NOTDEFINED
5	电缆段类型 (HeCahSegment' Type Fnum)	母线段	BUSBARSEGMENT
		电缆段	CABLESEGMENT
		导体段	CONDUCTORSEGMENT
		核心段	CMDFSET:MFMT
		自定义	USERDEFINFD
		未定义	NOTDEFINED
		未定义	NOTDEFINED
6	通信设备类型 (IfeCommunicationsAppliancee TypeEnum)	天线	ANTENNA
		计算机	COMPUTER
		传真	FAX
		网美	GATEWAY
		调制解调器	MODEM
		因络应用	NETWORKAPPLIANCE
		网桥	NETWORKBRIDGE
		网咯集线器	NETWORKHUB
		打印机	PRINTER
		中继器	RFPEATER
		路由器	ROUTER
		扫描仪	SCANNER
		自定义	USERDEFINFD
		未定义	NOTDEFINED
7	电器类型 (Ir Clsan ApylimmeTynTmm)	先碗机	DISHWASHEK
		电烹调器	EL. ECTRICCOOKER
		独立式电加热器	FREISANDINGELECTRICHEATER
		独立式风扇	FREESTANDINGFAN
		独立式热水器	FREESTANDINGWATERHEATER
		独立式水冷却器	FREESTANDINGWATFRCOOLER
		冷冻机	FKEEZEK
		冰柜	FRIDGE_FREEZER
		炊具	KITCHENMACHINE
		烘手机	HANDDKYEK
		散波炉	MICROWAVE
		照相机	PHOTOCOPIER
		冰箱	REFRIGERATOR
		烘干机	TUMBLERDRYER
		自动售货机	VENDINGMACHINE
		先衣机	WASHINGMACHINE
		自定义	USERDEFINED
未定义	NOTDEFINED		
8	配电板类型 (NeEleetreDistributionBoardTypeEnum)	息配电箱	CONSUMERUNIT
		分配板	DISTRIDUTNONDOAKD
		电动控制柜	MOTORCONTROLCENTRE
		开关板	SWITCHBOARD
		自定义	USERDEFINED
未定义	NOTDEFINED		
9	电力存储设备类型 (IHeFectneFlowStoragdDeviceTypeEnum)	电池	BATTERY
		电容器	CAPACITORRANK
		诸皮滤波器	HARMONICFILTR
		不间断电源	UPS
		自定义	USERDEFINED
		未定义	NOTDEFINED

续表6, 7. 1

序号	类型名称(标识)	类型定义	标讯符号
10	发电机类型 (IfcElectricGeneratorTypeEnum)	热电联产	CHP
		发动机	ENGINEGENERATOR
		电动机	STANDALONE
		自定义	USERDEFINED
		未定义	NOTDEFINED
11	电动机类型 (TieElectricMotorTypeEnum)	DC直流电动机	DC
		交流电动机	INDUCTION
		异步电动机	POLYPHASE
		反应式同步电动机	RELUCTANCESYNCHRONOUS
		同步电动机	SYNCHRONOUS
		自定义	USERDEFINED
12	电气时间控制器类型 (HcElectricTimeControlTypeEnum)	定时器	TIMECLOCK
		时潜器	TIMFDEL. AY
		继电器	RELAY
		自定义	USERDEFINED
		未定义	NOTDEFINED
13	接线盒类型 (IfcFunctionBoxTypeEnum)	电力接线盒	ROWFR
		通信控制盒	DATA
		自定义	USERDEFINED
		未定义	NOTDEFINED
14	光源类型 (IfcLampTypeEnum)	紧凑型荧光灯	COMPACTFLUORESCENT
		荧光灯	FLUORESCENT
		白炽灯	HALOGEN
		高压汞灯	HIGHPRESSUREMERCURY
		高压钠灯	HIGHPRESSURESODIUM
		LED灯	LFD
		金属卤灯	METALHALIDE
		OLED有机发光二极管	MD
		钨丝灯	TUNGSTENFILAMENT
		自定义	USERDEFINED
15	灯具类型 (IfdLightFixtureTypeEnum)	点光源灯具	POINTSOURCE
		方向光源灯具	DIRECTIONSOURCE
		安全照明灯具	SECURITYLIGHTING
		自定义	USERDEFINED
		未定义	NOTDEFINED
16	电机连接类型 (IfcMotorConnectionTypeEnum)	皮带传送	BELTDRIVE
		合	COUPLING
		直接驱动	DIRECTDRIVE
		自定义	USERDEFINED
17	插座 (IfcOutletTypeEnum)	音频视频插座	AUDIOVISUALOUTLET
		通信插座	COMMUNICATIONSOUTLET
		电源插座	POWEROUTLET
		数据通信插座	DATAOUTLET
		电话插座	TELEPHONEOUTLET
		自定义	USERDEFINED
18	保护装置跳闸单元类型 (HcProtectiveDeviceTrippingUnitTypeEnum)	电子跳闸单元	ELECTRONIC
		电磁跳闸单元	ELECTROMAGNETIC
		剩余电流跳闸单元	RESIDUALCURRENT
		热作用跳闸单元	THERMAL
		自定义	USERDEFINED
		自定义	NOTDEFINED

续表6.7.1

序号	类型名称(标识)	类型定义	标识符号
19	保护装置类型 (HeProtectiveDeviceEnum)	保险丝断路器	FIETHQMNFT*TNR
		断路器	CIRCUITBREAKER
		接地开关	EARTHINGSWITCH
		接地漏护断路器	EARTHLEAKAGECIRCUITBREAKER
		接地故障电路断路器	RESIDUALCURRENTCIRCUITBREAKER
		剩余电流开关	RESIDUALCURRENTSWITCH
		变阻器	VARISTOR
		自定义	USERDEFINFD
20	太阳能设备类型 (HfeSolarDevice TypeEmum)	未定义	NOTDEF INED
		太阳能收集器	SOLARCOLLECTOR
		太阳能板	SOLARPANEL
		自定义	USERDEFINED
21	开关类型 (feSwitchingDevice TypeEnum)	未定义	NOTDEF INED
		接触器	CONTACTOR
		变光开关	NMMERSWITCH
		紧急停止装置	EMERGENCYSTOP
		键盘	KEYPAD
		瞬时开美	MOMENTARYSWITCH
		选择开关	SELECTORSWTCH
		自动器	STARTFR
		开关断路器	SWITCHDISCONNECTOR
		选择开关	SELECTORSWTCH
		找动开关	TOGGLESWTCH
		自定义	USERDEFINED
		未定义	NOTDEF INED
		22	变压器类型 (Ife TransformerTypeEnum)
电流变压器	CURRENT		
频率变压器	FREQUENCY		
逆变器	INVERTER		
整流器	RECTIFIER		
电压	VOLTAGE		
自定义	USERDEFINED		

6.7.2 电气专业各实体采用的标识符号应按表6.7.2的规定进行命名。

表6.7.2 电气专业各实体采用的标识符号

电气室体名称	标识符号	电气实体名称	标识符号
视听设备	HfeAudio ViséalApplisnc	电气时间控制器类型	KeFJretne TimControlType
视听设备类型	IfeAudioVisulAppliance Type	接线盒	IfeJunctionBox
电观支架配件	IeCableCarnerFitting	接线盒类型	IfcJunctionBoxType
电线支架配件类型	HeC bleCarnerFittingType	光源	lkelamp
电缆支架段	HcCableCarrierSegment	光源类型	Hd amgType
电缆支架段类型	IfeCableCarrierSegment Type	灯具	IeLightFixture
电缆配件	IfcCableFitting	灯具类型	HdishtFxture Tye
电线配件类型	rC Fating Type	电机连接	IfeMotorConnexion
电现段	HeCableSegment	电机连接类型	IfeMotorConnectionType
电线段类型	HeCsbleSegment Type	插座	IeOutlet
通信设备	UfeCommunicationsApplianer	插座类型	IROWletType
通信设备类型	IfcCommunicationsAppliance Type	保护装置	fcProtectiveDevice
电气设备	feElectricAppliancee	保护装置跳闸单元	IfcProtectiveDeviceTrippingUnit
电气设备类型	IfcElectricApplianceType	跳闸式保护装置类型	IicProtectiveDevice TrippingUnitType
配电板	IcBectricDistriutionBoard	保护装置类型	IfeProtectivDeviceType
配电板类型	FeElestreDistributcnBoardType	太阳能装置	feSolarDevice
电力存储装置	I6cSeetneFlowSorngeDvice	太阳能装置类型	IteSolarDevice Type
电力存储装置类型	IicEleetricFlowStorngeDevceType	开美装置	IfeSwitchingDevice
发电机	H. FetrGcoerator	开关装置类型	HeSwitchingDeviceType
发电机类型	IfcElectridGeneratorType	变压器	IieTmsformer
电动马达	IfcElectricMotor	变压器类型	Ite I ranstormer I YPe
电气时间控制卷	HcElectricTimeControl		

6.7.3 视听设备(IfcAudioVisualAppliance) 定义应符合下列规定:

- 1 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 视听设备对象特征定义宜按表6.7.3-1的规定采用。

表6.7.3-1 视听设备对象的特征定义

类型	特征值标识
对象定型	Ifc_AudioVisualApplianceType
	IfcDistributionFlowElement_Type
	IfcDistributionFlowElement_Type
属性集	Pset_AudioVisualAppliancePHistory
	Pset_AudioVisualApplianceTypeAmplifier
	Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera
	Pset_AudioVisualApplianceTypeCommon
	Pset_AudioVisualApplianceTypeDisplay
	Pset_AudioVisualApplianceTypePlayer
	Pset_AudioVisualApplianceTypeProjector
	Pset_AudioVisualApplianceTypeReceiver
	Pset_AudioVisualApplianceTypeSpeaker
	Pset_AudioVisualApplianceTypeTuner
	Pset_SoundGeneration
	Pset_FurnitureDeviceCommon
	Fset_Condition
	Pset_EnvironmentalImpactIndicators
	Pset_EnvironmentalImpactValues
	Pset_ManufacturerOccurrence
	Pset_ManufacturerTypeInformation
	Pset_PackingInstructions
	Pset_ServiceLife
	Pset_Warranty
数量集	Qto_AudioVisualApplianceBaseQuantities
材料成分	Cssing
对象集成	IfcAudioVisualAppliance

注: 1 属性集中的“Pset_AudioVisualApplianceTypeAmplifier”是预定义类型“(AMPLIFIER)”的相关特征。

属性集中的“Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera”是预定义类型“(CAMERA)”的相关特征。

3 属性集中的“Pset_AudioVisualApplianceTypeDisplay”是预定义类型“(DISPLAY)”的相关特征。

4 属性集中的“Pset_AudioVisualApplianceTypePlayer”是预定义类型“(PLAYER)”的相关特征。

5 属性集中的“Pset_AudioVisualApplianceTypeProjector”是预定义类型“(PROJECTOR)”的相关特征。

4 属性集中的“Pset_AudioVisualApplianceTypeReceiver”是预定义类型“(RECEIVER)”的相关特征。

7 属性集中的“Pset_AudioVisualApplianceTypeSpeaker”是预定义类型“(SPEAKER)”的相关特征。

8 属性集中的“Pset_AudioVisualApplianceTypeTuner”是预定义类型“(TUNER)”的相关特征。

3 视听设备接口配套部件与标识可按表6.7.3-2的规定采用。

表6.7.3-2 视听设备接口配套部件与标识

预定义类型 (IfcAudioVisualApplianceTypeEnum)	接口名称	介质流方向 (IfcFlowDirectionEnum)	设备功能类型 (IfcDistributionSystemEnum)
放大器 (AMPLIFIER)	电源	输入(SINK)	电力输入(ELECTRICAL)
放大器 (AMPLIFIER)	音频输入	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
放大器 (AMPLIFIER)	扬声器输出	输出(SOURCE)	电声信号(ELECTROACOUSTIC)
摄像机 (CAMERA)	电源	输入(SINK)	电力输入(ELECTRICAL)
摄像机 (CAMERA)	控制信号输入	输入(SINK)	控制信号(CONTROL)
摄像机 (CAMERA)	网络数据输出	输出(SOURCE)	网络数据信息(NATA)

续表6.7.3-2

预定义类型 (HcAadioVisunl ApplianceTypeEnum)	接口名称	介质流方向 (IfkFlowDirecticnFnum)	设备功能类型 (HestributionSyatemFnum)
摄像机 (CAMERA)	视频输出	输出 (SOURCE)	视听信号 (AUDOVISUAL)
显示器 (DISPLAY)	电源	输入 (SINK)	电力输入 (ELECTRICAL)
显示器 (DISPLAY)	控制信号输入	输入 (SINK)	控制信号 (CONTROL)
显示器 (DISPLAY)	视听信号输入1	输入 (SINK)	视听信号 (AUDNOVISUAL)
显示器 (DISPLAY)	视听信号输入2	输入 (SINK)	视听信号 (AUDNOVISUAL)
显示器 (DISPLAY)	视听信号输入3	输入 (SINK)	视听信号 (AUDNOVISUAL)
显示器 (DISPLAY)	视听信号输入4	输入 (SINK)	视听信号 (AUDNOVISUAL)
显示器 (DISPLAY)	视听信号输入5	输入 (SINK)	视听信号 (AUDNOVISUAL)
显示器 (DISPLAY)	视听信号输入6	输入 (SINK)	视听信号 (AUDNOVISUAL)
显示器 (DISPLAY)	视听信号输入7	抽入 (SINK)	视明信号 (AUDAOVISUAL)
显示器 (DISPLAY)	视听信号输入8	输入 (SINK)	视听信号 (AUDNOVISUAL)
麦克风 (MICROPHONE)	电源	输入 (SINK)	电力输入 (ELECTRICAL)
麦克风 (MICROPHONE)	视听信号输出	检出 (SOURCE)	视听信号 (AUDNOVISUAL)
播放器 (PLAYER)	电源	输入 (SINK)	电力输入 (ELECTRICAL)
播放器 (PLAYER)	控制信号输入	输入 (SINK)	控制信号 (CONTROL)
播放器 (PLAYER)	视听信号输出	输出 (SOURCE)	视听信号 (AUDNOVISUAL)
投影机 (PROJECTOR)	电源	输入 (SINK)	电力输入 (ELECTRICAL)
拇数相 (PROJECTOR)	控耕信号输入	输入 (SINK)	控制信号 (CONTROL)
投影机 (PROJECTOR)	视听信号输入	输入 (SINK)	视听信号 (AUDOVISUAL)
接收器 (RECEIVER)	电源	输入 (SINK)	电力输入 (ELECTRICAL)
接收器 (RECEIVER)	控制信号输入	输入 (SINK)	控制信号 (CONTROL)
接收器 (RECEIVER)	网络数据输出	输出 (SOURCE)	网络数据信息 (DATA)
接收器 (RECEIVER)	视听信号输入1	输入 (SINK)	视听信号 (AUDOVISUAL)
接收器 (RFCEIVER)	视听信号输入2	输入 (SINK)	视听信号 (AUDNOVISUAL)
接收器 (RFCEIVER)	视听信号输入3	输入 (SINK)	视听信号 (AUDOVISUAL)
接收器 (RECEIVER)	视听信号输入4	输入 (SINK)	视听信号 (AUDNOVISUAL)
接收器 (RFCEIVER)	视听信号输入5	输入 (SINK)	视听信号 (AUDNOVISUAL)

续表6.7.3-2

预定义类型 (IfcAudioVisuApplianceTypeEnum)	接口名称	介质流方向 (IfcFlowDirectionEnum)	设备功能类型 (IfcDistributionSystemFam)
接收器 (RFCEIVER)	视听信号输入6	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
接收器 (RFCEIVER)	视听信号输入7	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
接收器 (RECEIVER)	视听信号输入8	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
接收器 (RFCEIVER)	视听信号输出1	输出(SOURCE)	视听信号(AUDIOVISUAL)
接收器 (RECEIVER)	视听信号输出2	输出(SOURCE)	视听信号(AUDIOVISUAL)
接收器 (RECEIVER)	扬声器输出1	输出(SOURCE)	电声信号输出(ELECTROACOUSTIC)
接收器 (RECEIVER)	扬声器输出2	输出(SOURCE)	电声信号输出(ELECTROACOUSTIC)
接收器 (RFCEIVER)	电声信号输入	输入(SINK)	电声信号输入(ELECTROACOUSTIC)
转换器 (SWITCHER)	电源	输入(SINK)	电力输入(ELECTRICAL)
转换器 (SWITCHER)	控制信号输入	输入(SINK)	控制信号(CONTROL)
转换器 (SWITCHER)	网络数据输出	输出(SOURCE)	网络数据信息(DATA)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输入1	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输入2	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输入3	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输入4	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输入5	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输入6	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输入7	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输入8	输入(SINK)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输出1	输出(SOURCE)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输出2	输出(SOURCE)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输出3	输出(SOURCE)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输出4	输出(SOURCE)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输出5	输出(SOURCE)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输出6	输出(SOURCE)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输出7	输出(SOURCE)	视听信号(AUDIOVISUAL)
转换器 (SWITCHER)	视听信号输出8	输出(SOURCE)	视听信号(AUDIOVISUAL)

续表6.7.3-2

预定义类型 (HcAudioVisualApplianceTypeEnum)	接口名称	介质流方向 (IfkFlowDirectionEnum)	设备功能类型 (HeDistributionSystemEnum)
电话 (TELEPHONE)	电源	输入 (SINK)	电力输入 (ELECTRICAL)
电话 (TELEPHONE)	电信网入口	输入 (SINK)	电信网络信息 (TELEPHONE)
调谐器 (TUNER)	电源	输入 (SINK)	电力输入 (ELECTRICAL)
调谐器 (TUNER)	控制信号输入	输入 (SINK)	控制信号 (CONTROL)
调谐器 (TUNER)	电视信号输入	输入 (SINK)	电视信号 (TV)
调谐器 (TUNER)	视听信号输出	输出 (SOURCE)	视听信号 (AUDIOVISUAL)

4 视听设备部件使用要求可按表6.7.3-3的规定采用。

表6.7.3-3 视听设备部件使用要求

使用要求标识	描述
CorrectPredefinedType	预定义类型的重置
CoerectTypeAssigned	重新指定尖型

6.7.4 视听设备类型(IfcAudioVisualApplianceType) 的集合体应包括常见陈述、普通材料、元素的共同组成、普通端口。

6.7.5 电缆支架配件(IfcCableCarrierFitting) 定义应符合下列规定：

- 1 对象应具有标识(ID)、几何体表达、电气构件特性。
- 2 电缆支架配件对象特征定义宜按表6.7.5-1的规定采用。

表6.7.5-1 电缆支架配件对象的特征定义

对象定型	HfcCableCarrierFitting Type
	feDistributionFlowElement Type
	l.DistributiveElement Typ
属性集	Pvet_CableCarrierFittingTypeCoemon
	Pset_SoundGeneration
	Pset_ElectricalDviceCommon
	Pset_Condition
	Pset_EnvironmentallmpactIndicators
	Pset_Environmentallmpact Values
	Pset_ManufacturerOecurrence
	Pset_ManufacturerTypeInfoormation
	Pset_PackingInstructions
	Pset_ServiceLife
	Pset_Warranty
数量集	Qto_CableCarrierFittingBaseQuantities

3 电缆支架配件材料组合可按表6.7.5-2的规定采用。

表6.7.5-2 电缆支架配件材料组合

名称	描述
Casing	构造套管的材料

4 电缆支架配件端口嵌套应如表6.7.5-3规定采用。

表6.7.5-3 电缆支架配件端口嵌套

预定义类型	名称	流向	类型	描述
弯头	头	流入	未定义	在连接
弯头	尾	流出	未定义	尾连接
四通	头	流入	未定义	头连接
四通	尾	流出	未定义	尾连接
四通	左	流出	未定义	左连接
四通	右	流出	未定义	右连接
变径	头	流入	未定义	头连接
变径	尾	流出	未定义	尾连接
三通	头	流入	未定义	头连接
三通	左	流出	未定义	左连接
三通	右	流出	未定义	右连接

6.7.6 电缆支架配件类型(IfcCableCarrierFittingType) 的集合体应包括共享属性集的通用属性、常见陈述、普通材料、元素的共同组成、普通端口。

6.7.7 电缆支架段(IfcCableCarrierSegment) 定义应符合下列规定：

- 1 对象应具有标识(ID)、几何体表达、电气构件特性。
- 2 电缆支架段对象特征定义宜按表6.7.7-1的规定采用。

表6.7.7-1 电缆支架段对象特征定义

对象定型	IfcCableCarrierSegmentType
	HeDistributionElement Type
	HeDistributionElement Type
属性集	Pset_CableCarrierSegment TypeCableLadderSegment
	Pset_CableCarrierSegment TypeCableTrunkingSegment
	Pset_CableCarrierSegment TypeCommon
	Pset_CableCarrierSegmentTypeConduitSegment
	Pset_SoundGeneration
	Pset_ElectricalDeviceCommon
	Pset_Condition
	Pset_EnvironmentalImpactIndicators
	Pset_EnvironmentalImpactValues
	Pset_ManufacturerOccurrence
	Pset_ManufacturerTypeInformation
	Pset_PackagingInstructions
	Pset_ServiceLife
	Pet Warranty
	数量集

3 电缆支架段材料组合可按表6.7.7-2的规定采用。

表6.7.7-2 电缆支架段材料组合

名称	描述
Casing	构造套管的材料

4 电缆支架段端口嵌套应如表6.7.7-3的规定采用。

表6.7.7-3 电缆支架段端口嵌套

预定义类型	名称	流向	类型	描述
	头	流入	未定义	头连接
	尾	流出	未定义	尾连接

6.7.8 电缆支架段类型(IfcCableCarrierSegmentType) 的集合体应包括共享属性集的通用属性、常见陈述、普通材料、元素的共同组成、普通端口。

6.7.9 电缆配件(IfcCableFitting) 定义应符合下列规定：

- 1 对象应具有标识(ID)、几何体表达、电气构件特性。
- 2 电缆配件对象特征定义宜按表6.7.9-1的规定采用。

表6.7.9-1 电缆配件对象特征定义

对象定型	HeCableFitting Type
	HeDistributioeElement Type
	fkDistributioeElement Type
属性集	Pset_CableFitting TypeCommon
	Pset_SoundGeneration
	Pset_ElectricalDeviceCommon
	Pset_Condition
	Pset_EnvironmentallmpactIndicators
	Pset_Environmentallmpact Values
	Pset_ManufacturerOtcurrence
	Pset_ManufacturerTypeInformation
	Pset_PackingInstructions
	Pset_ServiceLife
Pset_Warranty	
数量集	Qho_CableFittingBaseQuantities

- 3 电缆配件材料组合可按表6.7.9-2的规定采用。

表6.7.9-2 电缆配件材料组合

名称	描述
Casing	构造套管的材料
Conductor	导体构造的材料，如铝或钢

- 4 电缆配件端口嵌套应按表6.7.9-3 的规定采用。

表6.7.9-3 电缆配件端口嵌套

预定义类型	名称	流向	类型	情述
连接器	输入	流入	未定义	连接器的输入
连接器	输出	流出	未定义	连接器的输出
入口	输出	流出	未定义	连接器的输出
出口	输入	流入	未定义	连接器的输入
接失	输入	流入	未定义	连接器的输入
接失	输出#1	流出	未定义	连接器的输出
接头	输出#2	流出	未定义	连接器的输出

6.7.10 电缆配件类型(IfcCableFittingType) 的集合体应包括共享属性集的通用属性、常见陈述、普通材料、元素的共同组成、普通端口。

6.7.11 电缆段(IfcCableSegment) 定义应符合下列规定：

- 1 对象应具有标识(ID)、几何体表达、电气构件特性。
- 2 电缆段对象特征定义宜按表6.7.11-1的规定采用。

表6.7.11-1 电缆段对象特征定义

对象定型	IicCableSegment Type
	H-INeashutinnElTmaneTyr-
	IfkDistributioeElement Type
属性集	Pset_CaleSegment TypeBusBarSegment
	Pset_CableSegment TypeCableSegment
	Pvet_CableSegmentTypeCommon
	Pset_CableSegment TypeConductorSrgment
	Pset_CableSegment TypeCoreSegment
	Pset_CableSegmentOcurrance
	Pset_SoundGeneration
	Pset_ElestricalDeviceCommon
	Pset_Condition

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/177020100022006>
[111](#)