

油田抽油机无功补偿器/油田专用

产品名称	油田抽油机无功补偿器/油田专用
公司名称	莱芜科航工贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宇王 型号:WGB 额定电压:220/380 (V)
公司地址	莱芜高新区原山北路
联系电话	0634-5917199 13906340838

产品详情

品牌	宇王	型号	WGB
额定电压	220/380 (V)	额定频率	50 (hz)
整机功耗	10 (W)		

抽油机智能无功补偿仪wgb-2型

wgb-2型无功补偿仪是采用先进的微电脑控制技术专为油田抽油机开发研制的高科技产品，具有高精度和高敏感度，抗干扰能力强等特点。可提高抽油机的功率因数，现已销往大庆油田，胜利油田，长庆油田，其节能降耗的特点受到广大用户的好评。

无功补偿原理当电网电压的波形为正弦波，且电压与电流同相位时，电阻性电气设备如白炽灯、电热器等从电网上获得的功率 p 等于电压 u 和电流 i 的乘积，即： $p=ui$ 。电感性电气设备如电动机和变压器等由于在运行时需要建立磁场，此时所消耗的能量不能转化为有功功率，故被称为无功功率 q 。此时电流滞后电压一个角度。在选择变配电设备时所根据的是视在功率 s ，即有功功率和无功功率的矢量和： $s = (p^2 + q^2)^{1/2}$ 无功功率为： $q = (s^2 - p^2)^{1/2}$

有功功率与视在功率的比值为功率因数： $\cos\phi = p/s$ 无功功率的传输加重了电网负荷，使电网损耗增加，系统电压下降。故需对其进行就近和就地补偿。并联电容器可补偿或平衡电气设备的感性无功功率。当容性无功功率 q_c 等于感性无功功率 q_l 时，电网只传输有功功率 p 。根据国家有关规定，高压用户的功率因数应达到0.9以上，低压用户的功率因数应达到0.85以上。